

Instalarea Driverului

- Windows

Instalarea Programului

- Natural Color
- MagicTune™

SyncMaster 940BW/941BW/920BW



Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreţinere | Altele

Semne de avertizare

Vă rugăm să citiţi instrucţiunile de siguranţă de mai jos, deoarece acestea sunt destinate să prevină deteriorarea proprietăţii sau rănirea utilizatorului.

Avertisment/Atenţie

Nerespectarea instrucţiunilor notate cu acest simbol, poate duce la vătămări sau deteriorarea echipamentului.

Convenţii pentru semne de avertizare

Interzis

Nu demontaţi

Nu atingeţi

Asiguraţi-vă întotdeauna că a fost citit şi înţeles

Deconectaţi ştecherul din priză

Împământare pentru evitarea şocurilor electrice

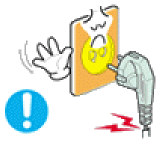
Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreţinere | Altele

Alimentare

Setaţi PC-ul pe DPMS dacă nu îl utilizaţi o perioadă mai lungă de timp. Dacă folosiţi un economizor de ecran (sau screen saver), setaţi-l pe modul de ecran activ.

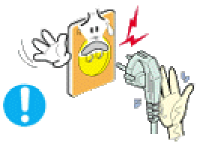
Imaginile de aici sunt doar pentru referinţă şi nu se aplică în toate cazurile (sau ţările).

Scurtătură la instrucţiunile pentru anti-remanenţă



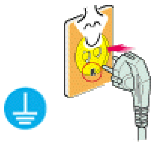
Nu utilizaţi ştechere deteriorate sau uzate.

- Acestea reprezintă un risc de şoc electric sau incendiu.



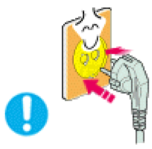
Nu scoateţi ştecherul din priză trăgând de cablu şi nu atingeţi ştecherul cu mâinile ude.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



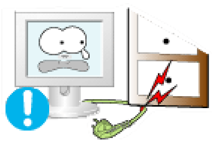
Utilizaţi numai ştechere şi prize cu împământare.

- O împământare neadecvată poate cauza şoc electric sau deteriorarea echipamentului.



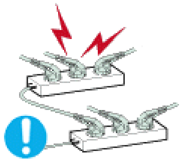
Conectaţi cablul de alimentare ferm, în aşa fel încât să nu se poată desprinde.

- O conectare defectuoasă poate provoca incendiu.



Nu îndoiţi cablul şi nu plasaţi obiecte grele pe acesta astfel putând cauza defectarea lor.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



Nu conectaţi prea multe prelungitoare sau ştechere într-o singură priză.

- Acest lucru poate cauza un incendiu.



Nu deconectaţi cablul de alimentare în timpul utilizării monitorului.

- O supratensiune poate provoca deconectarea şi poate conduce la defectarea monitorului.



Nu utilizaţi cablul de alimentare atunci când conectorul sau mufa este prăfuită.

- În cazul în care conectorul sau mufa cablului de alimentare este prăfuită, curăţaţi-o cu o cârpă uscată.
- Utilizarea cablului de alimentare cu o mufă sau un conector prăfuit poate conduce la electrocutare sau incendiu.

Instalare

Consultați un centru de service autorizat înainte de a instala produsul într-un mediu cu praf excesiv, cu temperaturi excesiv de ridicate sau scăzute, cu umiditate prea mare, în care sunt utilizate soluții chimice sau într-un aeroport sau o gară în care produsul este utilizat continuu, timp de 24 ore.

În caz contrar, monitorul poate suferi defecțiuni grave.



Amplasați monitorul într-un loc cu umiditate redusă şi ferit de praf.

- În caz contrar, în interiorul monitorului se poate produce un şoc electric sau un incendiu.



Nu scăpați monitorul în timpul mutării acestuia.

- Puteți să vă răniți sau să deteriorați aparatul.



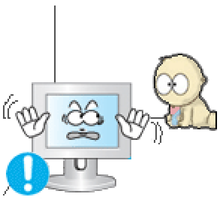
Plasați monitorul pe o suprafață plată, astfel încât baza monitorului să nu depăşească limita suprafeței.

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale.



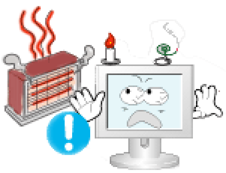
Nu poziționați produsul pe o suprafață instabilă sau îngustă.

- Poziționați produsul pe o suprafață netedă şi stabilă, pentru a evita căderea acestuia, care poate provoca rănirea persoanelor aflate în apropiere, în special a copiilor.



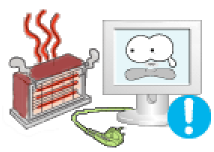
Nu poziționați produsul pe podea.

- Este posibil ca cineva, în special copiii, să se împiedice de el.



Evitați apropierea produsului de obiecte inflamabile precum lumânări, insecticide sau țigări.

- În caz contrar, poate apărea riscul de incendiu.



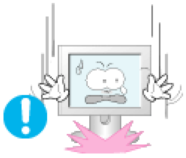
Evitați apropierea dispozitivelor de încălzire de cablul de alimentare.

- Topirea izolației poate conduce la electrocutare sau incendiu.

Nu instalați produsul în spații cu ventilare deficitară, precum rafturi, dulapuri etc.



- Orice creştere a temperaturii interne poate provoca incendiu.



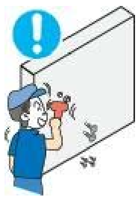
Aşezaţi cu atenţie monitorul pe suprafaţa de lucru.

- Exiastă riscul de a se deteriora sau strica.



Nu aşezaţi monitorul cu faţa în jos.

- Suprafaţa tubului catodic se poate deteriora.



Instalarea unui suport de perete trebuie efectuată de personal calificat.

- Instalarea de către personal necalificat poate duce la vătămări corporale.
- Utilizaţi întotdeauna sistemul de prindere specificat în Manualul Utilizatorului.



La instalarea produsului, asiguraţi-vă că respectaţi distanţa minimă faţă de perete (10 cm/4 inch), pentru a asigura o ventilare corespunzătoare.

- Ventilaţia necorespunzătoare poate determina creşterea temperaturii interioare, fapt ce scurtează perioada de viaţă a componentelor şi scade performanţele produsului.



Nu lăsaţi ambalajul de plastic (sacul) la îndemâna copiilor.

- Ambalajul de plastic (sacul) poate provoca sufocarea în cazul în care copiii se joacă cu el.

Semne de avertizare | Alimentare | Instalare | Întreţinere | Altele

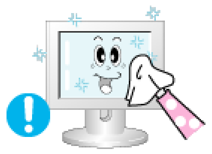
Întreţinere

Curăţaţi carcasa monitorului sau suprafaţa tubului catodic cu o cârpă moale, uşor umezită.



Nu pulverizaţi detergent direct pe monitor.

- Acest lucru poate cauza deteriorarea acestuia, un şoc electric sau un incendiu.

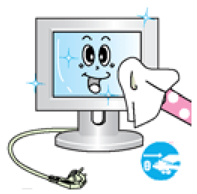


Utilizați detergentul recomandat şi o cârpă moale.



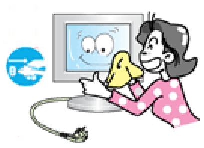
În cazul în care ştecherul este prăfuit sau murdar, curățați-l bine cu o cârpă uscată.

- Un contact murdar poate reprezenta pericol de şoc electric sau incendiu.



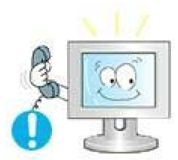
Asigurați-vă că ați deconectat cablul de alimentare înainte de a curăța produsul.

- În caz contrar, poate apărea riscul de electrocutare sau incendiu.



Deconectați cablul de alimentare din priză şi ştergeți produsul cu o cârpă moale şi uscată.

- Nu utilizați nici un fel de substanțe chimice, precum ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, odorizant de cameră, lubrifiant sau detergent.



O dată pe an contactați un Centru de Service sau un Centru de Clienți pentru o curățire interioară.

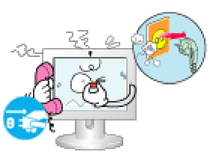
- Păstrați interiorul produsului curat. Praful acumulat în interior de-a lungul unei perioade îndelungate poate cauza defecțiuni sau incendii.

Altele



Nu demontați capacul (sau spatele).

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
- Pentru service, adresați-vă personalului calificat.



Dacă monitorul dumneavoastră nu funcționează normal - mai ales dacă scoate sunete neobisnuite sau mirosuri - deconectați-l imediat de la rețeaua de energie electrică şi contactați un dealer autorizat sau un service.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.

Evitați prezența produsului în spații expuse la ulei, fum sau umezeală; nu trebuie montat în interiorul unui autovehicul.

- Acest lucru poate cauza o funcționare defectuoasă a aparatului, şoc electric sau un incendiu.
- În mod special evitați să utilizați monitorul lângă apă sau în aer liber



unde ar putea fi expus la intemperii.



În cazul în care monitorul cade sau carcasa este deteriorată, opriți monitorul şi deconectați cablul de alimentare. Contactați imediat un Service Center (Centru de Service).

- Monitorul poate fi defect, poate cauza un şoc electric sau un incendiu.



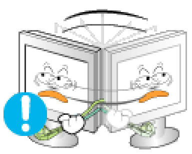
Pe timp de furtună sau descărcări electrice, sau în cazul neutilizării calculatorului pentru mai mult timp, acesta trebuie deconectat de la priză.

- Nerespectarea acestei cerințe, poate reprezenta pericol de şoc electric sau de incendiu.



Nu încercați să mutați monitorul trăgând numai de fir sau de cablul pentru semnal.

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



Nu mişcați monitorul de la dreapta la stânga, trăgând de cablul de alimentare sau de cel de semnal video.

- Acest lucru poate cauza defecțiuni, un şoc electric sau un incendiu datorită deteriorării cablului.



Nu acoperiți orificiile de ventilație ale carcasei monitorului .

- O ventilație neadecvată poate cauza defecțiuni sau chiar un incendiu.



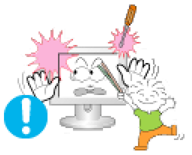
Nu aşezați recipiente cu apă, produse chimice sau obiecte mici de metal pe monitor.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric sau un incendiu.
- Dacă pătrunde lichid în monitor, scoateți din priză cablul de alimentare şi contactați centrul de service.



Evitați apropierea produsului de spray-uri sau alte recipiente cu substanțe chimice inflamabile.

- Poate apărea riscul de explozie sau incendiu.



Nu introduceți niciodată obiecte metalice în orificiile carcasei monitorului.

- Acest lucru poate cauza un şoc electric, un incendiu sau vătămări.



Nu introduceți obiecte metalice (de ex. tije sau sârmă) sau obiecte inflamabile (de ex. hârtie sau bețe de chibrit) în orificiile de ventilare, în conectorul pentru căşti sau în conectorii AV.

- Riscați să provocați un incendiu sau să vă electrocutați. În cazul pătrunderii unor substanțe străine sau a apei în interiorul produsului, opriți produsul, deconectați ştecherul de la rețea şi contactați centrul de service.



Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.

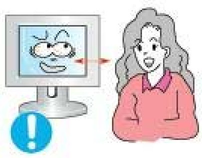
- Dacă sunteți nevoiți să plecați de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceți monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizați o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).



Reglați rezoluția şi frecvența la nivelul potrivit pentru modelul de monitor deținut.

- O rezoluție reglată greşit poate fi cauza unei calități nedorite a imaginii.

Lățime de 19 inch (48 cm) - 1440 X 900



Vizionarea îndelungată de la o distanță prea mică poate conduce la deteriorarea vederii.



Pentru a vă menaja ochii, la fiecare oră pe care o petreceți în fața monitorului, se recomandă să luați o pauză de 5 minute.



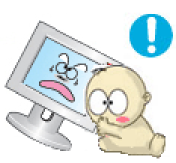
Nu montați produsul pe o suprafață instabilă, denivelată sau supusă vibrațiilor.

- În caz de cădere, produsul se poate deteriora sau pot surveni vătămări corporale. Utilizarea produsului într-o locație supusă vibrațiilor poate scurta durata de viață a acestuia sau provoca un incendiu.



La mutarea monitorului, închideți şi deconectați cordonul de alimentare. Înainte de a muta monitorul, asigurați-vă că toate cablurile, inclusiv cele de antenă şi cele conectate la alte dispozitive sunt deconectate.

- Dacă nu l-ați deconectat, acestea se pot defecta sau pot provoca un incendiu sau şoc electric.



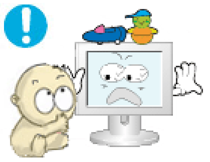
Nu lăsați produsul la îndemâna copiilor, deoarece aceştia l-ar putea deteriora agățându-se de el.

- Căderea produsului poate provoca vătămări fizice şi chiar deces.

Dacă nu utilizați produsul o perioadă lungă de timp, păstrați produsul neconectat.



- În caz contrar, există riscul generării de căldură ca urmare a acumulării impurităților sau din cauza izolației deteriorate, ceea ce poate conduce la electrocutare sau incendiu.



Nu aşezați lucrurile preferate ale copiilor (sau orice altceva care i-ar putea tenta) pe produs.

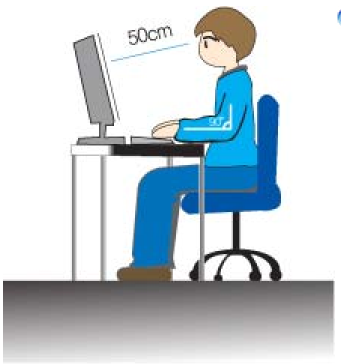
- Copiii ar putea încerca să se cațere pe produs pentru a ajunge la un obiect. Produsul ar putea cădea, provocând vătămări fizice sau chiar deces.



La ridicarea sau mutare monitorului, nu îl ridicați cu capul în jos când îl țineți numai de stativ.

- În caz contrar monitorul poate cădea şi poate fi deteriorat sau poate provoca vătămări corporale.

Poziții corecte în timpul utilizării monitorului



Încercați să păstrați o poziție corectă în timpul utilizării monitorului.

- Păstrați-vă spatele drept.
- Păstrați o distanță de aproximativ 45 - 50 cm între ochii dvs. şi ecranul monitorului. Priviți ecranul de la un nivel puțin mai ridicat decât acesta şi poziționați monitorul drept în fața dvs.
- Înclinați monitorul în sus cu 10 - 20 de grade. Ajustați înălțimea monitorului în aşa fel încât partea superioară a monitorului să se afle puțin sub nivelul ochilor.
- Ajustați unghiul monitorului în aşa fel încât să nu se reflecte lumina în ecran.
- Încercați să vă păstrați brațele perpendiculare față de corp. Păstrați brațele la acelaşi nivel cu mâinile.
- Mențineți cotul în unghi drept.
- Mențineți unghiul genunchilor mai mare de 90 de grade. Nu lăsați picioarele să atârne deasupra podelei. Ajustați poziția brațelor astfel încât să se afle mai jos decât inima.



Listă de caracteristici

RTA Monitor

RTA(Response Time Accelerator)
O funcţie care măreşte viteza de răspuns a panoului pentru a oferi o imagine mai clară şi naturală.

- **RTA On (RTA PORNIT)** Se activează funcţia RTA pentru ca panoul să funcţioneze la o viteză de răspuns mai mare decât viteza originală.
- **RTA Off (RTA OPRIT)** Se dezactivează funcţia RTA pentru ca panoul să funcţioneze la viteza de răspuns iniţială.

(**Notă** : Dacă opriţi alimentarea şi o porniţi din nou după oprirea funcţiei RTA, aceasta porneşte automat (Setare din fabricaţie))

Listă de caracteristici | Despachetarea | Partea frontală | Partea din spate |

Asiguraţi-vă că următoarele accesorii au fost livrate împreună cu monitorul.
Dacă unul dintre ele lipseşte, contactaţi furnizorul.
Pentru cumpărarea componentelor opţionale, contactaţi furnizorul local.

Despachetarea

Tip 1



Monitor & Stand simplu



Partea inferioară

Tip 2



Monitor & Suport mobil

Manual



Ghid instalare rapidă

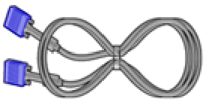


Certificat de garanție
(Nu este disponibil pentru toate regiunile)



Manualul utilizatorului, Driver de monitor, CD cu software-ul Natural Color & MagicTune™

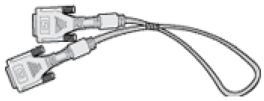
Cablu



Cablu D-sub



Cablul de alimentare



Cablu DVI (Opțiune)

Listă de caracteristici | Despachetarea | Partea frontală | Partea din spate

Partea frontală



1	**Butonul MENU [▥]**	Deschide meniul OSD. De asemenea se utilizează la ieşirea din meniul OSD sau la reîntoarcerea la meniul anterior.
2	**Butonul MagicBright™ [▲▼]**	MagicBright™ este o nouă caracteristică ce oferă setări de vizionare optime în funcţie de conţinutul imaginii de pe ecran. În acest moment sunt disponibile 6 moduri distincte: Custom, Text, Internet, Game, Sport şi Movie. Fiecare mod are o valoare preconfigurată pentru luminozitate. Puteţi selecta cu uşurinţă una dintre cele 6 setări apăsând pe butonul 'MagicBright™'. **1) Custom** Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteţi regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul OSD. **2) Text** Pentru documentaţie sau lucrări ce implică mult text. **3) Internet** Pentru a lucra cu un conţinut variat, ce implică atât grafică cât şi text. **4) Game** Pentru vizionarea de filme şi jocuri. **5) Sport** Pentru vizionarea de filme ca de exemplu Competiţii Sportive. **6) Movie** Pentru vizionarea filmelor ca de exemplu un film pe DVD sau Video CD. >>Faceţi clic aici pentru a vedea un exemplu animat.
3	**Butonul Luminozitate [☼]**	Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsaţi pentru a regla strălucirea.
2,3	**Butonul Ajustare [▼/▲]**	Aceste butoane vă permit selectarea şi setarea opţiunilor din meniu.
4	**Butonul Enter (Introducere)[↵] / Butonul Source**	Se utilizează la selectarea meniului OSD / La apăsarea butonului '↵', se selectează sursa de semnal Video,

	(Sursă)	când meniul OSD este închis. (La apăsarea butonului '⊕' (Sursă) pentru a schimba modul de intrare, în colțul din stânga sus al ecranului va apărea un mesaj care va indica modul curent - Analog, Digital.) Notă: Dacă selectați modul digital, trebuie să vă conectați monitorul la portul DVI al plăcii grafice sau la portul DVI al playerului DVD utilizând cablul DVI sau la portul HDMI al playerului DVD utilizând cablul DVI-HDMI.
5	**Butonul AUTO**	Utilizați acest buton pentru acces direct la funcția de autoreglare.
6	**Butonul Pornire [⏻] / Indicatorul de alimentare**	Utilizați acest buton pentru pornirea şi oprirea monitorului. / Acest indicator luminează continuu în culoarea albastru în timpul funcționării normale şi clipeşte o singură dată tot pe culoarea albastru, când monitorul salvează setările efectuate.

Consultați secțiunea PowerSaver descrisă în manual pentru mai multe informații cu privire la funcția de economisire a energiei. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl acesta nu este utilizat pentru mai mult timp.

Partea din spate





Stand simplu **Suport mobil**

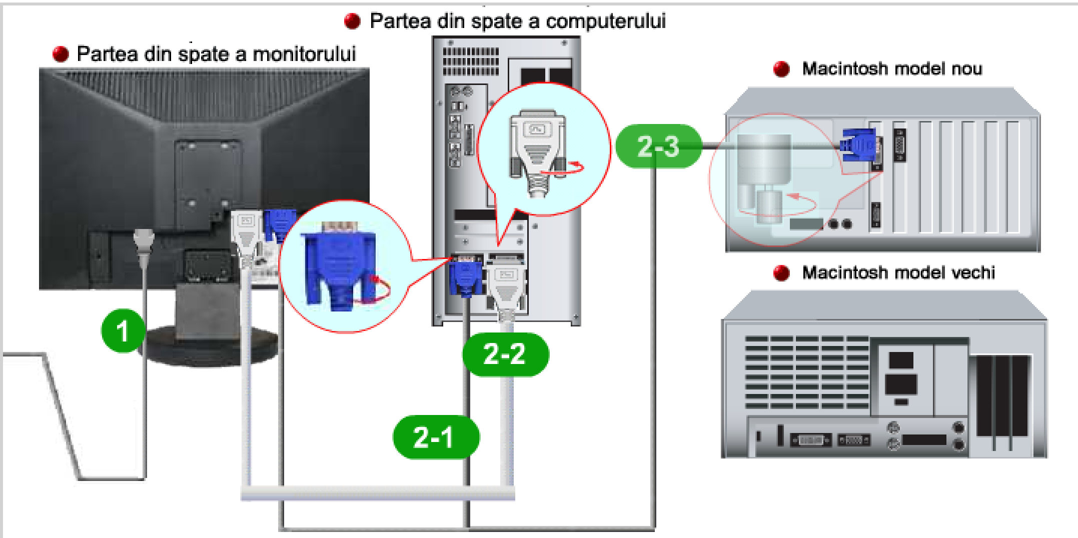
(Configurația părții din spate a monitorului poate varia de la un produs la altul.)

1	**Conector POWER**	Conectați cablul de alimentare al monitorul dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a monitorului.
2	**Conector DVI IN**	Conectați cablul DVI la portul DVI din partea din spate a monitorului.
3	**Conector RGB IN**	Conectați cablul de semnal la portul D-sub, cu 15 pini din partea din spate a monitorului.
4	**Blocare Kensington**	Sistemul de blocare Kensington se utilizează pentru asigurarea sistemului atunci când acesta este utilizat într-un spațiu public. (Dispozitivul de blocare trebuie achiziționat separat.) **Pentru a utiliza un dispozitiv de blocare, contactați distribuitorul de la care ați achiziționat produsul.**
5	**ON [❘] / OFF [O]**	Porneşte sau opreşte monitorul.

Consultați secțiunea Conectarea monitorului pentru mai multe informații privitoare la cablurile de conectare.



Conectarea monitorului

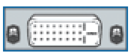


1. Conectaţi cablul de alimentare al monitorului dumneavoastră la conectorul de alimentare din partea din spate a acestuia.
   Introduceţi ştecherul cablului de alimentare al monitorului într-o priză apropiată.

2-1. Utilizarea conectorului D-sub (Analogic) de pe placa video.
   Conectaţi cablul de semnal la conectorul D-sub, cu 15 pini din partea din spate a calculatorului.

    **[RGB IN]**

2-2. Utilizarea conectorului DVI (Digital) de pe placa video.
   Conectaţi cablul DVI la portul DVI din partea din spate a monitorului.

    **[DVI IN]**

2-3. Conectarea la un MacIntosh
   Conectaţi monitorul la computerul Macintosh cu ajutorul cablului de conectare D-sub.

2-4. Dacă aveţi un model mai vechi de Macintosh monitorul trebuie conectat cu ajutorul unui adaptor special de Mac.

3. Porniţi monitorul şi computerul. Dacă ecranul monitorului afişează o imagine, instalarea este completă.

Conectarea unui DVD digital

1. Cablul DVI



1. Dispozitivele de intrare, cum ar fi DVD-urile digitale, se conectează la terminalul **DVI IN** al monitorului utilizând cablul DVI.
2. Apoi, porniți DVD-ul cu un disc înăuntru.
3. Selectați **Digital** utilizând butonul **SOURCE**.

2. Cablul DVI-HDMI



1. Terminalul **HDMI** al playerului DVD este conectat la terminalul **DVI IN** al monitorului prin intermediul unui cablu DVI-HDMI.
2. Apoi, porniți DVD-ul cu un disc înăuntru.
3. Selectați **Digital** utilizând butonul **SOURCE**.

Instalarea Suportului

Asamblare monitor



Monitorul şi partea inferioară

Suport mobil

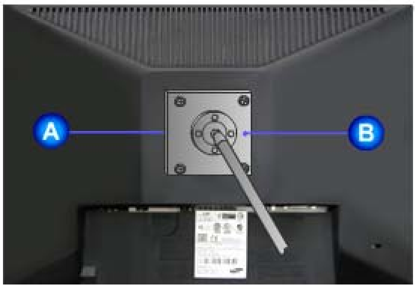


A. Opritor pentru suport

Ataşarea suportului

Acest monitor este compatibil cu un placă de montare VESA 75 mm x 75 mm





Stand simplu **Suport mobil**

A. Monitorul

B. Placa de montare a suportului (Comercializat separat)

1. Opriţi monitorul şi deconectaţi cablul de alimentare.
2. Aşezaţi monitorul răsturnat cu faţa în jos pe o suprafaţă plană cu o pernă dedesubt, pentru a proteja ecranul.
3. Deşurubaţi cele două şuruburi şi scoateţi suportul de pe monitorul LCD.
4. Aliniaţi placa de montare cu orificiile de pe capacul din spate al plăcii de montare şi fixaţi-o cu cele patru şuruburi livrate împreună cu suportul tip braţ, cu suportul de montare pe perete sau alt tip de suport.

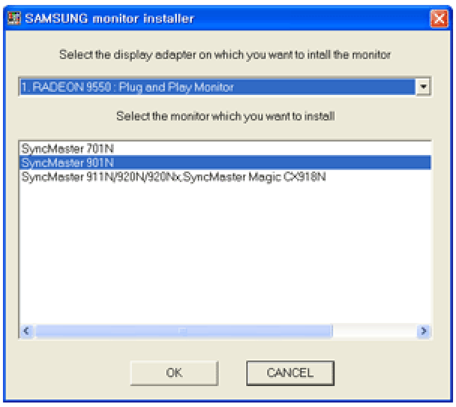
Instalarea driverului de monitor (Automatic)

În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceţi în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcţie de sistemul de operare. Urmaţi instrucţiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneţi.

Pregătiţi o dischetă goală şi descărcaţi fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

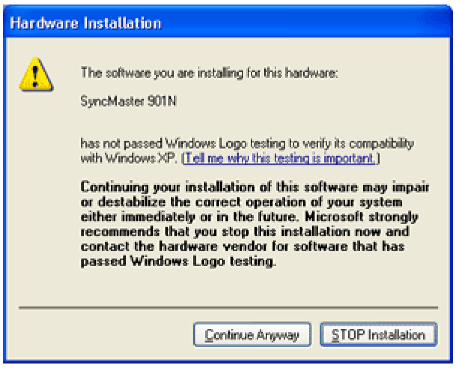
- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

1. Introduceţi CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceţi clic pe **Windows**.
3. Alegeţi modelul dumneavoastră de monitor din listă,apoi faceţi clic pe butonul **" OK "**



4. Dacă puteţi vedea următoarea fereastră, faceţi clic pe butonul **"Continue Anyway**

(Continuare oricum)". Apoi, faceți clic butonul **"OK"**.
(Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP/2000)



Acest driver de monitor este în curs de certificare MS logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor
http://www.samsung.com/.

5. Instalarea driverului de monitor este completă.

Instalarea driverului de monitor (Manual)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

În momentul când sistemul de operare solicită driverul de monitor, introduceți în unitatea CD-ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul. Procesul de instalare al driverului poate fi diferit în funcție de sistemul de operare. Urmați instrucțiunile date pentru sistemul de operare de care dispuneți.

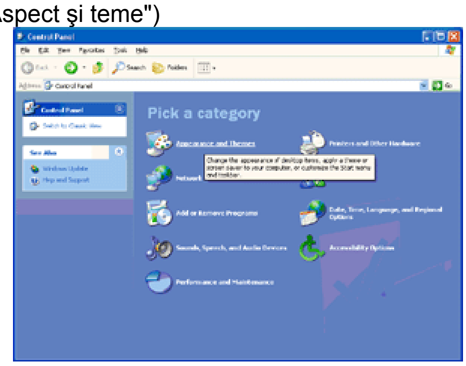
Pregătiți o dischetă goală şi descărcați fişierul de driver de pe situl web de mai jos.

- Situl web: http://www.samsung.com/ (mondial)
  http://www.samsung.com/monitor/ (SUA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Coreea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

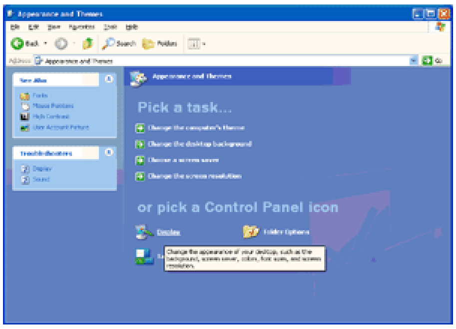
Sistemul de operare Microsoft® Windows® XP

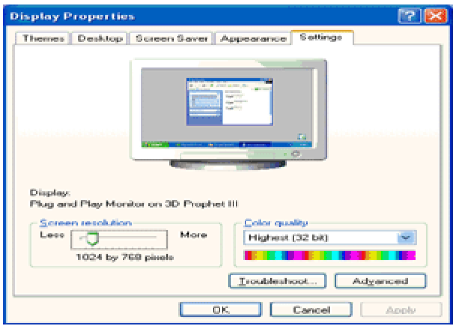
1. Introduceți CD-ul în unitatea CD-ROM.
2. Faceți clic pe "**Start**" —> "**Control Panel**"("Start —> Panoul de control") iar apoi selectați pictograma "**Appearance and Themes**"("Aspect şi teme")



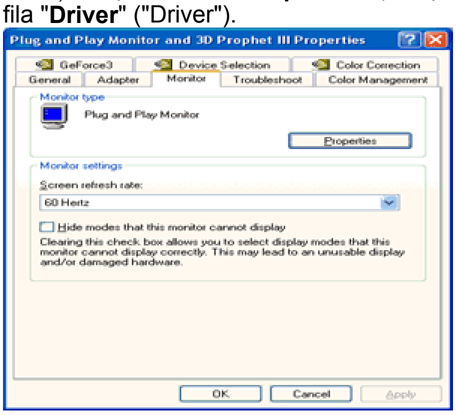


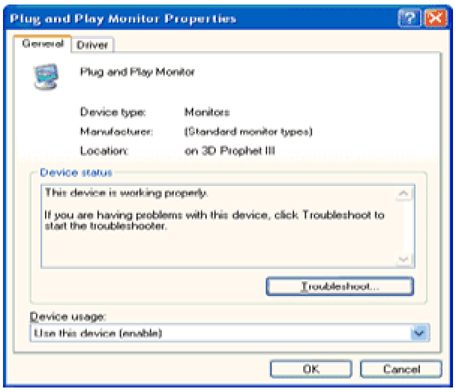
3. Faceți clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare")şi selectați fila "**Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe "**Advanced..**" ("Complex").



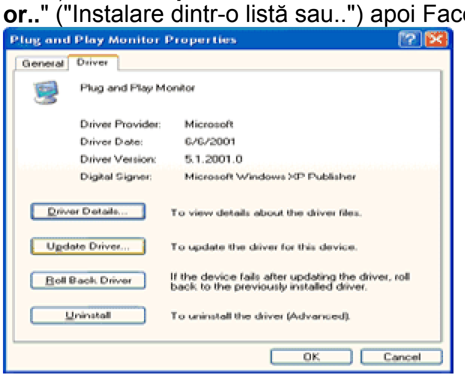


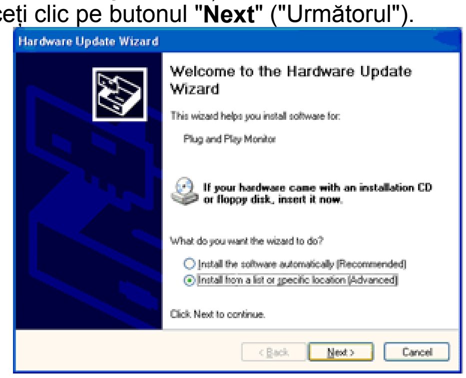
4. Faceți clic pe butonul "**Properties**" ("Proprietăți")de la fila "**Monitor**" ("Monitor") şi selectați fila "**Driver**" ("Driver").



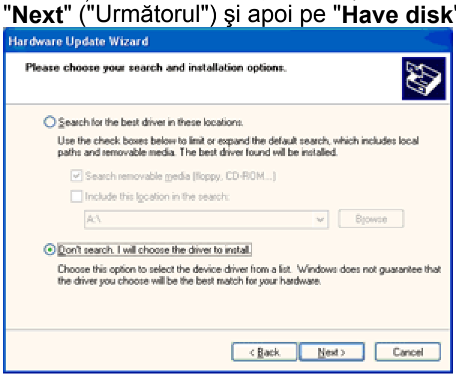


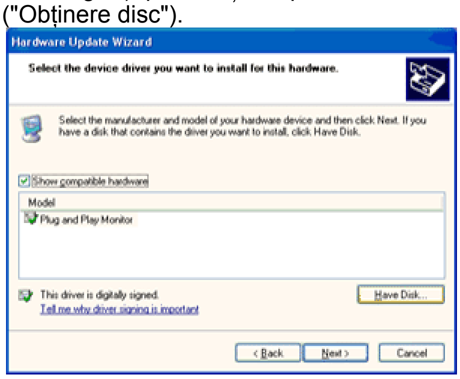
5. Faceți clic pe "**Update Driver..**" ("Actualizare driver") şi selectați "**Install from a list or..**" ("Instalare dintr-o listă sau..") apoi Faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



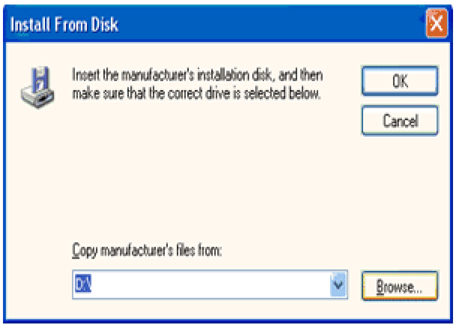


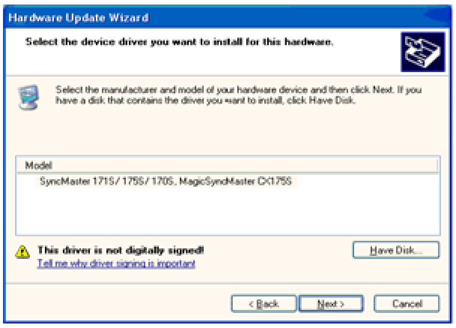
6. Selectați "**Don't search ,I will..**" ("Fără căutare. Aleg...")apoi faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") şi apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").



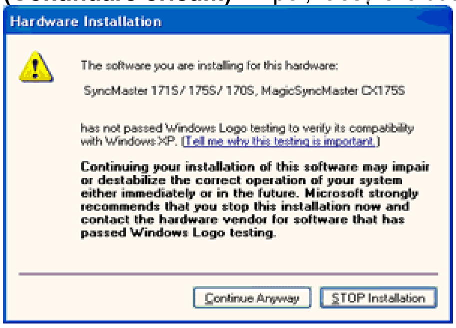


7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver) alegeți modelul dumneavoastră de monitor din lista şi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").



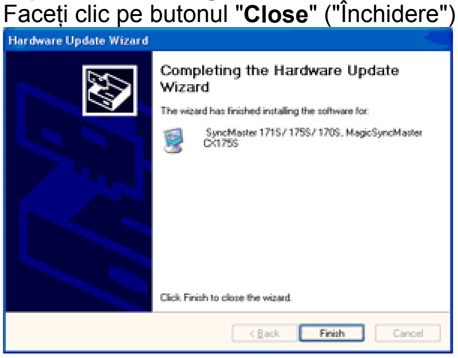


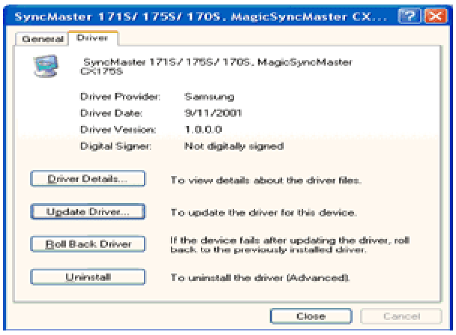
8. Dacă puteți vedea următoarea fereastră, faceți clic pe butonul **"Continue Anyway (Continuare oricum)"**. Apoi, faceți clic butonul **"OK"**.

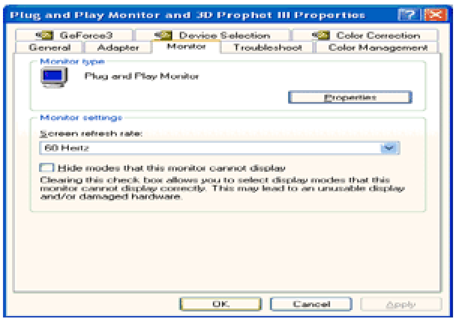


Acest driver de monitor este în curs de certificare MS Logo, de aceea această instalare nu vă va deteriora sistemul. Driverul certificat va putea fi găsit pe pagina oficială Samsung Monitor
http://www.samsung.com/.

9. Faceți clic pe butonul "**Close**" ("Închidere") apoi pe butonul "**OK**"







10. Instalarea driverului de monitor este completă.

Sistemul de operare Microsoft® Windows® 2000

Dacă pe ecran puteți vedea mesajul "Digital Signature Not Found" ("Semnătura Digitală nu poate fi găsită")procedați în felul următor.

1. Faceți clic pe butonul "**OK**" din fereastra "**Insert disk**" ("Inserare disc").
2. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") din fereastra "**File Needed**" ("Fişier necesar").
3. Selectați A:(D:\Driver) şi faceți clic pe butonul "Open" ("Deschidere") şi apoi butonul "**OK**".

Instalarea

1. Faceți clic pe "**Start**" ,("Start") "**Setting**" ("Setare"), "**Control Panel**" ("Panou de control").

2. Faceți dublu clic pe pictograma "**Display**" ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced..**" ("Complex").
4. Selectați "**Monitor**".
   Case1: Dacă butonul "Properties ("Proprietăți") este inactiv, înseamnă că monitorul este corect configurat. Vă rugăm opriți instalarea
   Case2: Dacă butonul "Properties" ("Proprietăți") este activ, faceți clic şi urmați în continuare instrucțiunile.
5. Faceți clic pe "**Driver**" ("Driver") " **Update Driver..**" ("Actualizare driver") apoi Faceți clic pe butonul "Next" ("Următorul").
6. Selectați "**Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver**" ("Afişați o listă a driverelor cunoscute pentru acest dispozitiv pentru a putea alege un driver") apoi Faceți clic pe "**Next**" ("Următorul") iar apoi pe "**Have disk**" ("Obținere disc").
7. Faceți clic pe butonul "**Browse**" ("Răsfoire") apoi selectați A:(D:\Driver).
8. Faceți clic pe butonul "**Open**" ("Deschidere") apoi pe butonul "**OK**".
9. Alegeți modelul dumneavoastră de monitor şi faceți clic pe butonul " **Next** " ("Următorul") apoi faceți clic din nou pe butonul " **Next** " ("Următorul").
10. Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

    Dacă puteți vedea fereastra cu mesajul "**Digital Signature Not Found**" ("Semnătura Digitală nu a fost găsită") faceți clic pe butonul "**Yes**" ("Da"). Faceți clic pe butonul " **Finish** " ("Terminare") apoi pe " **Close** " ("Închidere").

Sistemul de operare Microsoft® Windows® Millennium

1. Faceți clic pe " **Start** " ,("Start") " **Setting** " ("Setare"), " **Control Panel** " ("Panou de control").
2. Faceți dublu clic pe pictograma " **Display** " ("Afişare").
3. Selectați fila " **Settings**" ("Setări")apoi faceți clic pe " **Advanced Properties**" ("Proprietăți complexe").
4. Selectați fila "**Monitor**".
5. Faceți clic pe butonul "**Change**" ("Modificare") din zona"**Monitor Type**" ("Tipul de monitor").
6. Selectați "**Specify the location of the driver**" ("Specificați amplasarea driverului").
7. Selectați "**Display a list of all the driver in a specific location..**" ("Afişați o listă a tuturor driverelor într-o anumită amplasare") apoi faceți clic pe butonul "**Next**" ("Următorul").
8. Faceți clic pe butonul "**Have Disk**" ("Obținere disc").
9. Specificați A:\(D:\driver) apoi faceți clic pe butonul "**OK**.
10. Selectați "**Show all devices**" ("Se afişează toate dispozitivele") selectați monitorul care corespunde celui conectat la computerul dumneavoastră şi faceți clic pe "**OK**".
11. Faceți clic pe butoanele "**Close**" ("Închidere") şi "**OK**" până când fereastra de dialog Display Properties ("Proprietăți de Afişare") se închide.

Sistemul de operare Microsoft® Windows® NT

1. Faceți clic pe **Start, Settings, Control Panel** ("Start, Setări, Panoul de control") iar apoi faceți dublu clic pe pictograma " **Display** "("Afişare")
2. În fereastra Display Registration Information faceți clic pe opțiunea Settings ("Setări") şi apoi pe **All Display Modes**("Toate modurile de afişare").
3. Selectați un mod pe care doriți şă îl utilizați (Rezoluție, Număr de culori şi Frecvență Verticală) şi apoi faceți clic pe **OK**.
4. Faceți clic pe butonul **Apply (Aplicare)** dacă ecranul funcționează normal după ce ați făcut clic pe **Test**. Dacă ecranul se comportă anormal, treceți la un alt mod de vizualizare(cu o valoare mai scăzută a rezoluției, culorilor şi frecvenței).

Dacă la **All Display Modes**("Toate modurile de afişare"),nu apare nici un mod selectați nivelul de rezoluție şi frecvență verticală consultând ghidul de utilizare, secțiunea Moduri de afişare presetate.

Sistemul de operare Linux

Pentru a rula sub X-Window, trebuie să creați fişierul X86Config , care este un tip de fişier de setare sistem.

1. Apăsați Enter la primul şi la a doua fereastră după executarea fişierului X86Config.
2. A treia fereastră este pentru **setarea mouse-ului**.
3. Setați mouse-ul.
4. Următoarea fereastră este pentru **selectarea unei tastaturi**.
5. Setați tastatura.
6. Următoarea fereastră este pentru **setarea monitorului**.
7. În primul rând, stabiliți o **frecvență orizontală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).
8. Stabiliți o **frecvență verticală** pentru monitor. (Puteți introduce frecvența direct).

9. Introduceți **Denumirea de model a monitorului**. Această informație nu va afecta rularea X-Window.
10. Ați **terminat** setarea monitorului.
    Rulați X-Window după setarea celorlalte componente de hardware.

Natural Color

Programul software Natural Color



Una din problemele recente la utilizarea unui computer este aceea că imaginile color imprimate cu ajutorul unei imprimante, culorile imaginilor scanate cu un scaner sau obținute cu o cameră digitală nu sunt aceleaşi ca şi cele afişate pe monitor.
Programul Natural Color este soluția acestor probleme. Acesta este un sistem de administrare a culorii dezvoltat de Samsung Electronics în colaborare cu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Acest sistem este disponibil numai pentru monitoarele Samsung şi face culoara de pe monitor să fie aceeaşi ca cea a imaginilor imprimate sau scanate.
Pentru mai multe informații, consultați secțiunea Help ("Ajutor")(F1) din program.

Cum se instalează Programul Natural Color
Introduceți în unitatea CD_ROM CD-ul livrat împreună cu monitorul Samsung. Astfel, va fi executată fereastra inițială a programului de instalare. Pentru a instala programul Natural Color faceți clic pe Natural Color din fereastra inițială. Selectați "Setting (Setare)" / "Control Panel (Panou de control)" din meniul "Start" şi apoi faceți dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)".
Introduceți D:\color\NCProsetup.exe şi apoi apăsați tasta <Enter>.
(Dacă unitatea unde este introdus CD-ul nu este D:\, introduceți litera corespunzătoare unității unde se află acesta.)

Cum să dezinstalați programul Natural Color
Selectați "Setting (Setare)" / "Control Panel (Panou de control)" din meniul "Start" şi apoi faceți dublu clic pe "Add/Delete a program (Adăugare/Ştergere program)".
Selectați Natural Color din listă şi apoi faceți clic pe butonul [Add/Delete] ("Adăugare /Ştergere").



Butoanele de control pentru utilizator | Funcţii de control direct | Funcţii OSD | MagicTune™



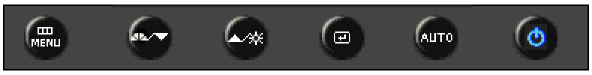


1. [MENU]Deschide meniul OSD. De asemenea se utilizează la ieşirea din meniul OSD sau la reîntoarcerea la meniul anterior.
2. [▼/▲]Reglează opţiunile din meniu.
3. [⏎]Activează o opţiune selectată din meniu.
4. [**AUTO**]Apăsaţi acest buton pentru a ajusta automat semnalul PC. Valorile pentru Fine (Fin), Coarse (Granulat) şi Position (Poziţie) sunt ajustate automat.

Butoanele de control pentru utilizator | Funcţii de control direct | Funcţii OSD | MagicTune™

AUTO





Meniu	Descriere
AUTO	La apăsarea butonului "AUTO", fereastra de autoreglare (Auto Adjustment) va arăta ca cea din ecranul animat din centru. (Disponibilă doar în modul Analogic.) Pentru a face funcția de autoreglare mai exactă executați funcția 'AUTO' în timp ce 'AUTO PATTERN' este activat. • Dacă Autoreglarea nu funcționează adecvat, apăsați butonul Auto (Automat) din nou, pentru a regla imaginea cu mai multă acuratețe. • Dacă schimbați rezoluția de la panoul de Control, va fi executată funcția Auto.

Locked



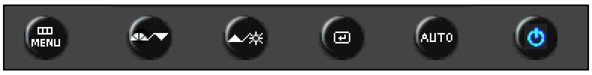


Meniu	Descriere

Locked	După ce ați apăsat butonul „MENU” mai mult de 5 secunde, funcția OSD este blocată (deblocată). De asemenea, puteți ajusta luminozitatea şi contrastul monitorului utilizând posibilitatea de blocare a setărilor din meniul OSD.

MagicBright™

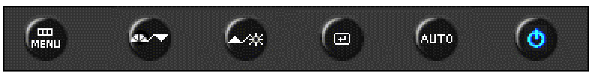




Meniu	Descriere
MagicBright™	Apoi apăsați din nou butonul MagicBright™ pentru a alege între modurile preconfigurate disponibile. - şase moduri diferite (Custom/Text/Internet/Game/Sport/Movie)

Brightness





Meniu	Descriere
Brightness	Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsaţi pentru a regla strălucirea.

SOURCE





Meniu	Descriere
SOURCE	Se selectează sursa de semnal Video, când meniul OSD este închis.

Butoanele de control pentru utilizator | Funcţii de control direct | Funcţii OSD | MagicTune™

Picture	Brightness	Contrast			
Color	MagicColor	Color Tone	Color Control	Gamma	
Image	Coarse	Fine	Sharpness	H-Position	V-Position
OSD	Language	H-Position	V-Position	Transparency	Display Time
Setup	Auto Source	Image Reset	Color Reset	RTA	
Information					

Picture





Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Brightness	Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica luminozitatea, conform preferințelor dumneavoastră. **Funcții de control direct**: Când meniul OSD nu este afişat pe ecran, apăsați pentru a regla strălucirea. [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Contrast	Puteți utiliza meniurile pe ecran pentru a modifica contrastul, conform preferințelor dumneavoastră. [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Color





Meniu	Descriere	Redare/Oprire
MagicColor	MagicColor este o tehnologie nouă, dezvoltată exclusiv de Samsung şi destinată îmbunătăţirii imaginii digitale şi afişării culorilor într-un mod natural şi cu o claritate mai ridicată, fără a dăuna calităţii imaginii. **1) Off** - Intră din nou în modul original. **2) Demo** - Ecranul înainte de aplicarea MagicColor apare în partea dreaptă, iar ecranul după aplicarea MagicColor apare în partea stângă. **3) Full** - Afişează nu numai culori vii, naturale, ci şi o nuanţă mai naturală şi realistă ale pielii, cu claritate ridicată. **4) Intelligent** - Afişează culori vii, naturale, cu claritate ridicată. **5) MagicZone** - MagicZone asigură o afişare clară şi bine definită a imaginilor multimedia animate şi a fotografiilor prin îmbunătăţirea luminozităţii, a clarităţii şi a saturaţiei, precum şi a tonalităţii cromatice a unei anumite zone a ecranului. MagicZone este ideal mai ales pentru vizionarea filmelor. Hue : Această funcţie reglează tonalitatea cromatică MagicZone. Saturation : Această funcţie reglează saturaţia MagicZone. Brightness : Această funcţie reglează luminozitatea MagicZone. Sharpness : Această funcţie reglează conturarea MagicZone. H-Position : Această funcţie mută MagicZone orizontal. V-Position : Această funcţie mută MagicZone vertical. H-Size : Această funcţie reglează mărimea orizontală a MagicZone.	MagicZone Hue Saturation Brightness Sharpness H-Position V-Position H-Size

	V-Size : Această funcție reglează mărimea verticală a MagicZone.	
Color Tone	Poate fi schimbată tonalitatea culorii şi se poate selecta unul din cele patru moduri Cool (Rece) Normal, Warm (Cald) şi Custom (Particularizat). [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Control	Urmați instrucțiunile pentru a ajusta separat echilibrarea culorilor roşu, verde şi albastru. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Gamma	Corectarea valorilor Gamma modifică luminescența culorilor prin nuanțe de gri. • Mode 1 • Mode 2 • Mode 3 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

Image





Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Coarse	Elimină zgomotul de tip dungi verticale. Ajustarea de acest tip poate deplasa zona de vizionare a ecranului. Puteți replasa zona în centru utilizând meniul Horizontal Control (Control orizontal). (Disponibilă doar în modul Analogic.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Fine	Îndepărtează distorsiunile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbațiile persistă şi după utilizarea funcției de Reglaj Fin, repetați-o după ce ați reglat frecvența (rata de reîmprospătare).	

	(Disponibilă doar în modul Analogic.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Sharpness	Pentru a îmbunătăți claritatea imaginii urmați instrucțiunile date. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția orizontală a întregii imagini pe ecranul monitorului. (Disponibilă doar în modul Analogic.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
V-Position	Urmați instrucțiunile de mai jos pentru a modifica poziția verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului. (Disponibilă doar în modul Analogic.) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

OSD





Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Language	Puteți alege una din cele 9 limbi. • English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe **Notă**: Această configurare are efect doar asupra limbii utilizate în meniul OSD. Nu are nici un efect asupra altor aplicații ce rulează pe computer. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
H-Position	Puteți modifica poziția orizontală a ecranului din Meniul OSD: [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

V-Position	Puteți modifica poziția verticală a ecranului din Meniul OSD: [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Transparency	Modificați transparența fundalului meniului OSD. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Display Time	Dacă pentru o anumită perioadă de timp nu se efectuează modificări, meniul se va închide automat. Puteți regla timpul în care meniul va rămâne afişat pe ecran, înainte de a se închide automat. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

Setup





Meniu	Descriere	Redare/Oprire
Auto Source	Pentru ca monitorul să selecteze automat sursa de semnal, selectați **Auto Source**. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Image Reset	Parametrii de imagine sunt înlocuiți cu valorile implicite. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
Color Reset	Parametrii de culoare sunt înlocuiți cu valorile implicite. [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
	RTA(Response Time Accelerator) O funcție care măreşte viteza de răspuns a panoului pentru a oferi o imagine mai clară şi naturală. **RTA On (RTA PORNIT)** : Se activează funcția RTA pentru ca panoul să funcționeze la o viteză de răspuns mai mare decât viteza originală. **RTA** : Se dezactivează funcția RTA pentru ca panoul	

RTA	**Off (RTA OPRIT)**	să funcționeze la viteza de răspuns inițială.
	(**Notă**	: Dacă opriți alimentarea şi o porniți din nou după oprirea funcției RTA, aceasta porneşte automat (Setare din fabricație))
	[MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

Information





Meniu	Descriere
Information	Arată sursa de semnal video şi modul de afişare în meniul OSD. [MENU → ▲, ▼ → MENU]

MagicTune™ Ajutor

Prezentare generală | Instalare | Mod OSD | Calibrarea Culorii | Dezinstalare | Probleme uzuale

Prezentare generală

Ce este MagicTune™

Performanţa monitorului poate varia datorită plăcii grafice, a computerului, a condiţiilor de iluminare şi a altor factori de mediu. Pentru a obţine cea mai bună imagine de la un monitor, trebuie să îl reglaţi pentru setarea dvs. unică. Din nefericire, comenzile manuale disponibile pentru reglarea imaginii se dovedesc deseori greu de utilizat. Pentru o reglare (acordare) corectă este nevoie de un program simplu de utilizat, care printr-un proces pas cu pas ne ajută să obţinem o imagine de cea mai bună calitate.

În cele mai multe cazuri, chiar şi cele mai simple reglări la Luminozitate sau Contrast trebuie să fie executate prin navigarea în meniurile complexe ale meniului afişat pe ecran (OSD) care nu sunt uşor de înţeles. În plus, nu există un răspuns imediat care să vă ajute la reglarea corectă din comenzile de pe monitor. MagicTune™ este un program utilitar care vă ghidează în procesul de reglare, prin instrucţiuni uşor de înţeles şi modele de fundal concepute pentru fiecare comandă a monitorului. Pentru fiecare utilizator, setările pot fi salvate, oferind o metodă uşoară de selectare a caracteristicilor imaginii într-un mediu cu mai mulţi utilizatori, sau cu un singur utilizator care are presetări bazate pe conţinut sau lumina ambiantă.

Funcţionalitatea de bază

MagicTune™ este un program utilitar care permite reglarea monitorului şi a culorilor utilizând protocolul Display Data Channel Command Interface (DDC/CI). Toate reglajele imaginii sunt controlate prin program, pentru a elimina necesitatea utilizării meniului afişat pe ecran (OSD) al monitorului.
MagicTune™ supports Windows™ 2000, XP Home, and XP Professional.

Se recomandă să utilizaţi MagicTune™ sub Windows™ 2000 sau o versiune ulterioară.

MagicTune™ permite reglarea rapidă şi exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva şi a utiliza cu uşurinţă configuraţiile ce vi se potrivesc cel mai bine.

Mod OSD

Modul OSD permite ajustarea simplă a setărilor monitorului fără a apela la paşi predefiniţi. Puteţi accesa opţiunea dorită din meniu pe care doriţi să o configuraţi.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.

MagicTune™ Ajutor

Instalare

1. Introduceţi CD-ul de instalare în unitatea CD-ROM.
2. Apăsaţi pe fişierul de instalare pentru MagicTune™ .
3. Selectaţi limba de instalare, apăsaţi pe „Next”.
4. La afişarea ferestrei InstallationShield Wizard (programului expert de instalare), faceţi clic pe "Next" (Continuare).
5. Selectaţi "I accept the terms of the license agreement" (Accept termenii contractului de licenţiere) pentru a fi de accord cu termenii de utilizare.
6. Selectaţi un folder unde doriţi să fie instalat programul MagicTune™ .
7. Faceţi clic pe „Install”.
8. Va apărea fereastra „Installation Status” (Starea Instalării).
9. Faceţi clic pe „Finish”.
10. Atunci când instalarea este terminată, pe spaţiul de lucru va apărea pictograma programului MagicTune™ .

    Pentru a rula programul, faceţi dublu clic pe această pictogramă.

Pictograma de executare a MagicTune™ poate să nu apară, în funcţie de specificaţiile sistemului sau ale monitorului. Dacă acest lucru se întâmplă, apăsaţi tasta F5.

Probleme la Instalare

Instalarea aplicaţiei MagicTune™ poate fi afectată de factori ca de exemplu placa video, placa de bază sau mediul reţelei. Vezi „Probleme uzuale” dacă în timpul instalării apar probleme.

Cerinţe de sistem

Sisteme de operare

- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Se recomandă să utilizaţi MagicTune™ sub Windows™2000 sau o versiune ulterioară.

Hardware

- Memorie peste 32 MB
- Spaţiu pe Hard disc peste 60 MB

* pentru mai multe informaţii, vizitaţi situl web MagicTune™ .

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.

MagicTune™ Ajutor

MagicTune™ permite reglarea rapidă şi exactă a imaginii, cu posibilitatea de a salva şi a utiliza cu uşurinţă configuraţiile ce vi se potrivesc cel mai bine.

- **Modul OSD poate să nu corespundă cu explicaţia din ghid, depinzând de specificaţiile fiecărui monitor în parte**
- **Atunci când Pivot funcţionează, este posibil ca o parte a Programului MagicTune™ să nu opereze normal.**
- **AutoRotation : AutoRotation va roti automat monitorul la 90, 180, 0 grade.**

Pentru a rula programul Rotation, urmaţi instrucţiunile de mai jos.
- Instalaţi programele Rotation şi MagicTune™ pe calculatorul dvs.
- Porniţi MagicTune™
- **Option (Opţiune)** → **Preference (Preferinţă)** → Faceţi clic pe caseta mică din meniul **Enable task tray (Activare bară de sarcini)**.

- Modul de control MagicTune™ diferă în funcţie de modelul monitorului.
- Unghiul de rotaţie permis de monitor depinde de model.

Mod OSD

Modul OSD uşurează ajustarea setărilor monitorului. La selectare, fiecare filă din partea de sus a ferestrei afişează descrierile generale ale elementelor din submeniu, pentru a fi ajustate. La selectare, fiecare filă afişează o listă de meniuri. Pentru o ajustare rapidă a setărilor monitorului, modul OSD permite accesul simplu şi uşor la toate filele şi elementele din meniuri.

Definiţii Butoane

OK	Aplică toate modificările efectuate şi iese din MagicTune™ .
Reset (Resetare)	Readuce valorile monitorului, afişate pe fereastra activă, la valorile recomandate de producător.

Definiţii Fila Imagine

Permite utilizatorului să regleze setările ecranului la valorile dorite.

Brightness	Face ca întregul ecran să apară mai închis sau mai deschis. Datele detaliate ale imaginilor din zonele întunecate se pot pierde dacă luminozitatea nu este reglată la nivelul normal. Reglaţi luminozitatea pentru a obţine condiţii optime de vizionare.
Contrast	Reglează diferenţa de luminozitate între zonele luminoase şi întunecate de pe ecran. Determină claritatea imaginilor.
Resolution (Rezoluţia)	Afişează o listă a tuturor rezoluţiilor suportate de acest program.

MagicBright™

MagicBright este o nouă funcţie ce oferă o calitate optimă de vizualizare, depinzând de conţinutul imaginii pe care o priviţi.

1. Text : Luminozitate normală Pentru documentaţie sau lucrări ce implică mult text.
2. Internet : Luminozitate medie Pentru a lucra cu un conţinut variat, ce implică atât grafică cât şi text.
3. Game : Pentru vizionarea de filme şi jocuri.
4. Sport : Pentru vizionarea de filme ca de exemplu Competiţii Sportive.
5. Movie : Luminozitate mare Pentru vizionarea filmelor ca de exemplu un film pe DVD sau Video CD.
6. Dynamic Contrast : Contrastul dinamic este un procedeu de detectarea automată şi reglare a distribuţiei semnalului vizual de intrare pentru a crea un contrast optim.
7. Custom : Deşi sunt alese cu grijă de inginerii noştri, aceste valori preconfigurate pot să nu fie confortabile pentru ochii dumneavoastră, depinzând de gustul fiecăruia. În cazul în care valorile preconfigurate nu sunt pe gustul dvs., puteţi regla Luminozitatea şi Contrastul utilizând meniul

Modul de control MagicBright diferă în funcţie de modelul monitorului. Unele monitoare vor accepta numai patru moduri.(Text, Internet, Entertain, Custom)

Definiţiile Filei Culoare

Reglează „căldura” fundalului monitorului sau a imaginii.

MagicColor şi Gamma se vor afişa numai la monitoarele care acceptă aceste funcţii.

ColorTone (Tonalitate Culoare)

Tonalitatea culorii poate fi modificată.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

Modul ColorTone (Tonalitate culori) diferă în funcţie de modelul monitorului. Unele monitoare vor accepta numai patru moduri.(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Control culoare)

Reglează culoarea imaginii de pe monitor.
Puteţi schimba culoarea monitorului cu culoarea dorită.

- R- G - B

Calibration (Calibrare)

Procesul prin care culorile preferate sunt optimizate şi întreţinute. Dacă faceţi parte dintre aceia care doresc ca imaginile pe care le vizionează să conţină detalii impresionante, reproduse cu exactitate – inclusiv imagini web sau cele produse de o cameră digitală sau un scaner, MagicTune™ vi se va părea o unealtă nepreţuită.

MagicColor este o tehnologie nouă, dezvoltată exclusiv de Samsung şi destinată îmbunătăţirii imaginii digitale şi afişării culorilor într-un mod natural şi cu o claritate mai ridicată, fără a dăuna calităţii imaginii.

1. OFF : Intră din nou în modul original.
2. DEMO : Ecranul înainte de aplicarea MagicColor apare în partea dreaptă, iar ecranul după aplicarea MagicColor apare în partea stângă.
3. Full :Afişează culori vii, naturale, cu claritate ridicată.

MagicColor

4. Intelligent : Afişează nu numai culori vii, naturale, ci şi o nuanţă mai naturală şi realistă ale pielii, cu claritate ridicată.
5. MagicZone
   - MagicZone asigură o afişare clară şi bine definită a imaginilor multimedia animate şi a fotografiilor prin îmbunătăţirea luminozităţii, a clarităţii şi a saturaţiei, precum şi a tonalităţii cromatice a unei anumite zone a ecranului. Acesta oferă o interfaţă uşor de utilizat care evidenţiază porţiunea de imagine video a programului multimedia prin detectarea automată şi evidenţierea zonei dorite prin tragere.
   - La activarea cursorului mouse-ului ( )şi în cazul în care dezactivarea acestuia este necesară pentru a fi utilizat la alte sarcini, faceţi clic dreapta pe mouse sau poziţionaţi cursorul activat ( ) pe bara de sarcini şi faceţi clic. Odată dezactivată, pictograma de pe ecran revine la cea afişată înainte de activare.
   - MagicZone este ideal mai ales pentru vizionarea filmelor.
   - **Auto Detect (Detectare automată)**: Dacă filmul este rulat cu anumite programe de redare, funcţia MagicZone va evidenţia automat ecranul de redare (această funcţie va fi disponibilă în programe precum Gom, Adrenalin, KCP, Window Media, Power DVD etc.). Este posibil ca şi alte programe de redare să beneficieze de această funcţie, dar ar putea interveni unele probleme.
   - Meniul Tray (Tavă)

HUE	Reglează nuanţa de culoare.
Saturation	Reglează saturaţia culorilor.
Brightness	Reglează luminozitatea.
Sharpness	Reglează diferenţa dintre zonele cele mai luminoase şi zonele cele mai întunecate ale afişajului.
Zone Off	Deselectează zona capturată.
Reset	Revine la setarea prestabilită de furnizor.

- În funcţie de monitor, este posibil ca setările **Color Control, Sharpness, Contrast, ColorTone, Brightness** să nu poată fi ajustate în modurile **MagicColor Full** şi **Intelligent**.
- MagicTune™ va dispărea dacă activaţi MagicZone, iar prin închiderea MagicZone după reglare se va afişa din nou MagicTune™ . (Opţiunea pentru bara de sistem este debifată)
  MagicTune™ va dispărea dacă activaţi MagicZone, iar prin închiderea MagicZone după reglare nu se va afişa din nou MagicTune™ . (Opţiunea pentru bara de sistem este bifată)
- Modul MagicColor diferă în funcţie de modelul monitorului.
  Modul MagicZone se va afişa dacă monitorul acceptă această funcţie.

Color Innovation

Funcţia Color Innovation furnizează culori optimizate pentru o vizualizare eficientă cu ajutorul tehnologiei WCG-CCFL care a fost aplicată în premieră de către Samsung Electronics.

- Brilliant : Dacă selectaţi opţiunea "Brilliant (Strălucitor)", imaginea va fi mai clară şi mai vibrantă.
- Mild : Dacă selectaţi opţiunea "Mild (Mediu)", imaginea va fi mai naturală şi mai estompată.
- Custom : În cazul în care culoarea vă creează disconfort, reglaţi-o după preferinţă utilizând culorile din meniu şi meniul de pe ecran.

Gamma

Corectarea valorilor Gamma modifică luminescenţa culorilor prin nuanţe de gri.

Modul Gamma diferă în funcţie de modelul monitorului. Unele monitoare acceptă numai trei moduri (Mode 1, Mode 2, Mode 3)

6-Color	Se referă la procesul de optimizare a culorii conform nevoilor utilizatorului şi la procesul de întreţinere a culorii optimizate. Magictune este util acelor utilizatori care doresc să vizioneze mai multe tipuri de imagini, cum ar fi imagini de pe Web sau fotografii care provin de la o cameră digitală sau un scaner, prin Windows. • Saturation - Permite ajustarea culorii. • Hue - Permite ajustarea tonurilor de culoare. • Reset - Determină resetarea monitorului la valorile prestabilite.

Definiţiile Filei Imagine

Ajustaţi valorile pentru Fine (Fin) , Coarse (Grosier) şi Position (Poziţie).

Image Setup (Configurare Imagine)	• Fine: Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile orizontale. Dacă perturbaţiile persistă şi după ajustarea fină, aceasta se va repeta după reglarea frecvenţei (viteza ceasului). • Coarse : Îndepărtează perturbaţiile, ca de exemplu dungile verticale. Reglajul Brut poate face ca imaginea de pe ecran să se deplaseze. O puteţi readuce în centru cu ajutorul meniului Reglare Orizontală. • Auto Setup : Autoreglarea permite monitorului să se ajusteze singur în funcţie de parametrii semnalului video. Valorile reglajului fin, brut şi poziţia sunt ajustate automat.
Position (Poziţie)	Urmaţi instrucţiunile de mai jos pentru a modifica poziţia orizontală, verticală a întregii imagini pe ecranul monitorului.
Sharpness	Pentru a îmbunătăţi claritatea imaginii urmaţi instrucţiunile date.

Definiţii Fila Opţiuni

MagicTune™ poate fi configurat cu ajutorul următoarelor opţiuni.

Preferences (Preferinţe)	Încarcă Caseta de Dialog pentru Preferinţe. Preferinţele în uz vor avea un "V" în caseta de validare. Pentru a deselecta o Preferinţă, poziţionaţi cursorul deasupra casetei şi faceţi clic. • Transparency • Enable task tray menu(Activarea meniului din partea dreaptă a barei de activităţi) - Pentru a accesa meniurile MagicTune™ , faceţi clic pe pictograma din [task tray menu]. Meniurile nu sunt afişate dacă opţiunea [Enable System Tray] este deselectată din [Options (Opţiuni)] → [Basic Settings (Setări elementare)].
Select Source	• Analog • Digital
Color Weakness	Se referă la procesul care optimizează culorile şi întreţine valorile optimizate, cu ajutorul testului de percepţie parţială a culorilor. • Off - Determină anularea modului Partial Color Blindness (Percepţie parţială a culorilor). • Custom - Partial Color Blindness Test (Test de percepţie parţială a culorilor) • Reset - Determină resetarea monitorului la valorile prestabilite.
PIP	Dacă la monitor sunt conectate dispozitive externe A/V, de tipul unui Video sau DVD, PIP vă permite să vizionaţi imaginea video de la dispozitivele respective într-o fereastră suprapusă pe semnalul Video de la PC. **PIP** — Deschideţi şi închideţi Ecranul PIP.

	Source	Selectaţi sursa de intrare pentru PIP.
	Size	Modificaţi Dimensiunea ferestrei PIP
	Position	Modificaţi Poziţia ferestrei PIP.
Customized Key	Puteţi asigna o funcţie unui buton personalizat în funcţie de preferinţe.	
	MagicBright	Setaţi tasta personalizată la MagicBright.
	MagicColor	Setaţi tasta personalizată la MagicColor.
	Auto Setup	Setaţi tasta personalizată la Auto Setup.
	Source Select	Setaţi tasta personalizată la Source Select.
	ColorTone	Setaţi tasta personalizată la ColorTone.

Definiţii Fila Suport

Afişează ID –ul Produsului şi numărul de versiune al programului; de asemenea vă permite să utilizaţi funcţia Help (Ajutor)

Help (Ajutor)	Vizitaţi situl web al MagicTune™ sau faceţi clic pentru a deschide fişierele de Ajutor (Manualul Utilizatorului) dacă aveţi nevoie de asistenţă la instalarea sau operarea programului MagicTune™ . Manualul Utilizatorului se poate deschide cu orice browser.	
Asset ID (ID Produs)	Puteţi utiliza serverul pentru a controla monitorul Client. (Pentru a utiliza acest program drept Client, trebuie instalat programul de server) **Când bifaţi caseta de validare Personalizare din partea inferioară, puteţi introduceţi informaţii personale.**	
	User Name	Afişează numele utilizatorului înregistrat în calculator.
	User ID	Afişează ID-ul utilizatorului înregistrat în calculator.
	Server IP	Notaţi adresa de IP a serverului.
	Department	Notaţi departamentul.
	Location	Notaţi locaţia.
Version (Versiunea)	Afişează numărul de versiune pentru MagicTune™ .	

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.

MagicTune™ Ajutor

Color Calibration (Calibrarea Culorii)

1. Color Calibration(Calibrarea Culorii)

„Calibrarea Culorii” vă ghidează în obţinerea unor culori optime pentru monitorul Dumneavoastră.

Pentru aobţine culori optime pentru monitorul Dumneavoastră, urmaţi cei cinci paºiprezentaţi mai jos.

1. 1) Pentru a potrivi luminozitatea zonei de control cu cea a modelului defundal, acţionaţi “Bara de Control pentru Luminozitate”.
2. Dacă detectaţi o tonalitate anume a culorii la “Zona de Control” mutaţicursorul de control spre direcţia tonalităţii respective a culorii, consultând“ Cercul de referinţă pentru Culoare”.
   => Dacă ajustarea este efectuată corect, în Zona de Control nu vafi detectată nici o tonalitate a culorii.
3. După ce efectuaţi ajustarea descrisă la pasul 1, apăsaţi butonul „Next”.
4. Repetaţi procedurile 1), 2) şi 3) pentru paşii 2 ~ 5 rămaşi.
5. Puteţi vedea efectul de calibrare obţinut apăsând butonul „Preview”.

Cum pot utilizatorii multipli să utilizeze culorile reglate
Definiţie
Când monitorul este utilizat de mai mulţi utilizatori, culorile reglate cu ajutorul Calibrării Culorii, pot fi salvate şi utilizate pentru fiecare utilizator. Setările de culoare salvate astfel pot fi utilizate de până la 5 utilizatori.

1. Cum se salvează setările de culoare reglate:
   Se apasă Next (Următorul), şi când pe ecran în locul acestuia va apărea Apply (Se aplică) setările de culoare reglate pot fi salvate. Pot fi salvate până la 5 setări.
2. Cum se aplică setările de culoare salvate:
   Se apasă butonul Multi User (Utilizatori Multipli) de pe ecranul principal pentru a putea selecta şi utiliza una din setările de culoare salvate aici.

2. Preview

Apăsaţibutonul „Preview” din „Calibrarea culorii”.
Va fiafiºată imaginea de mai sus.

1. Apăsaţibutonul „View Calibrated” (Vizualizare calibrat) pentru a vedea efectul decalibrare ajustat.
2. Apăsaţibutonul „View Uncalibrated” (Vizualizare necalibrat) pentru a vedea imagineaoriginală.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.

Dezinstalare

Programul MagicTune™ poate fi dezinstalat doar prin utilizarea opţiunii „Add or Remove Programs" de pe Panoul de Comandă din Windows™.

Pentru a şterge programul MagicTune™ , urmaţi paşii de mai jos.

1. Mergeţi la [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] şi selectaţi [Control Panel] din Meniu. Dacă programul rulează pe Windows™ XP, mergeţi la [Control Panel] din meniul [Start].
2. Faceţi clic pe pictograma "Add or Remove Programs" din Panoul de Comandă.
3. În fereastra pentru "Add or Remove Programs" defilaţi în jos pentru a găsi "MagicTune™ ." Faceţi clic pe program pentru a-l selecta.
4. Faceţi clic pe butonul "Change/Remove" pentru a şterge programulFaceţi clic pe butonul "Change/Remove" pentru a şterge programul.
5. Faceţi clic pe "Yes" pentru a începe procesul de dezinstalare.
6. Aşteptaţi până când apare caseta de dialog „Uninstall Complete (Dezinstalarea Completă).

Vizitaţi situl web MagicTune™ pentru asistenţă tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.

MagicTune™ Ajutor

Probleme uzuale

Sistemul de operare curent nu este compatibil cu MagicTune™.
Apăsați pe OK şi faceți clic pe "Scurtătură către site-ul MagicTune™" pentru a vizita prima pagină a acestui site.

Dacă placa dvs. video nu se află în lista 'Available (Disponibile)', pot surveni erori. (Plăcile video foarte noi sau foarte vechi este posibil să nu fie compatibile).

Completați formularul de feedback şi vă vom răspunde prin e-mail.

Chiar dacă placa este în listă, pot surveni erori dacă fabricantul plăcii video a modificat driver-ul sau chipset-ul plăcii.

Completați formularul de feedback şi vă vom răspunde prin e-mail.

Verificați dacă monitorul dvs. este fabricat de Samsung.
Produsele altor fabricanți pot cauza erori.

Doar produsele Samsung acceptă această funcționalitate.

Pot surveni erori şi în cazul în care monitorul este fabricat de Samsung, dar este un model mai vechi.
Verificați dacă monitorul suportă MagicTune™.

Această funcționalitate este suportată doar de monitoarele listate pe prima pagină a site-ului nostru.
Verificați monitorul înainte de a-l achiziționa, deoarece modelele mai vechi nu suportă această funcționalitate.

Pot surveni erori în cazul în care nu există informații EDID (Extended Display Identification Data) pentru monitorul instalat.
Selectați Start > Setup > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem)> Hardware >Device Manager (Manager de dispozitive)> Monitor. Dacă eliminați monitorul "Plug-and-play" instalat şi, în urma căutării, nu este găsit nici un alt monitor "Plug-and-play", este foarte probabil să survină această eroare.

Completați formularul de feedback şi vă vom răspunde prin e-mail.

De asemenea, pot surveni erori dacă monitorul este înlocuit cu un monitor nou în timp ce alimentarea este întreruptă, fără a reporni sistemul.

Reporniți sistemul de fiecare dată când înlocuiți monitorul, înainte de a utiliza din nou MagicTune™.

Pot surveni erori atunci când driverul plăcii video nu este instalat corespunzător.

Acest lucru se întâmplă atunci când placa video nu este afişată în mod normal în lista dispozitivelor instalate. Puteţi verifica acest lucru de la următoarea locaţie: Start > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive)> Display Adapter (Adaptor video).

Vizitaţi site-ul fabricantului plăcii video şi descărcaţi şi instalaţi cel mai recent driver. Pentru informaţii suplimentare referitoare la placa video, contactaţi producătorul acesteia.

Pentru a asigura operarea normală, reporniţi sistemul.

Pot surveni erori dacă sistemul nu este repornit după instalarea MagicTune™. (Doar pentru Win98SE şi WinMe.)

Reporniţi sistemul înainte de utilizare.

Pentru a obţine performanţe ridicate cu MagicTune™, setaţi rezoluţia optimă. Consultaţi Ghidul de utilizare pentru a afla rezoluţia optimă.

Dacă nu setaţi rezoluţia optimă şi rulaţi Color Calibration (Calibrare culoare), monitorul nu va putea fi reglat în mod optim.

Consultaţi manualul pentru a afla rezoluţia optimă.

Placa video nu suportă MagicTune™.
Instalaţi un driver nou pentru placa video.

Pot surveni erori atunci când driverul plăcii video nu este instalat corespunzător. Acest lucru se întâmplă atunci când placa video nu este afişată în mod normal în lista dispozitivelor instalate. Puteţi verifica acest lucru de la următoarea locaţie: Start > Control Panel (Panou de control) > System (Sistem) > Hardware > Device Manager (Manager de dispozitive)> Display Adapter (Adaptor video).

Vizitaţi site-ul fabricantului plăcii video şi descărcaţi şi instalaţi cel mai recent driver. Pentru informaţii suplimentare referitoare la placa video, contactaţi producătorul acesteia.

Deoarece programul Highlight utilizează linii de comunicaţie, ieşiţi din acest program înainte de a accesa MagicTune™.

Anumite monitoare Samsung CDT suportă programul Highlight.
Dacă utilizaţi funcţionalităţile Highlight şi MagicTune™ simultan, este posibil să survină erori.

Dezactivaţi funcţionalitatea Highlight înainte de a utiliza MagicTune™.

Probleme uzuale

- MagicTune™ poate să nu mai funcţioneze dacă, în timp ce MagicTune™ funcţionează, monitorul este schimbat sau driverul plăcii video este actualizat. Vă rugăm ca în acest caz să reporniţi sistemul.

Simptom	Listă de verificare	Soluţii
De verificat când MagicTune™ nu	* Funcţia MagicTune™ este disponibilă numai pentru	* Pentru a verifica dacă calculatorul dvs. acceptă funcţia MagicTune™ , parcurgeţi etapele de mai

funcţionează corect.	PC (VGA) cu sistem Windows care acceptă caracteristica Plug and Play.	jos (pentru Windows™, versiunea XP); Control Panel (Panou de control)-> Performance and Maintenance (Performanţă şi întreţinere)-> System -> Hardware -> Device Manager (Manager dispozitive)-> Monitors (Monitoare)-> După ce ştergeţi monitorul Plug and Play, căutaţi 'Plug and Play monitor' căutând echipamente hardware noi.
		MagicTune™ este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci grafice să nu accepte monitorul dvs. În cazul în care aveţi probleme cu placa video, consultaţi site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile. http://www.samsung.com/monitor/magictune
Funcţia MagicTune™ nu funcţionează corespunzător.	Aţi schimbat calculatorul sau placa grafică?	Descărcaţi cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Aţi instalat programul?	Reporniţi computerul după instalarea programului pentru prima dată. Dacă există deja o copie instalată a programului, ştergeţi-o, reporniţi computerul şi apoi instalaţi programul din nou. Computerul trebuie repornit pentru a funcţiona normal după instalarea sau ştergerea programului.

- Vizitaţi site-ul nostru web şi descărcaţi software-ul de instalare pentru MagicTune™ MAC.
- Vizitaţi situl web MagicTune™ pentru asistenţă tehnică sau pentru FAQ (întrebări şi răspunsuri) şi actualizări de software.

Programul MagicTune™ este un program suplimentar pentru monitoare.
Unele sisteme de operare pe care se instalează fie o unitate video mai veche, fie cea mai recentă unitate video nu sunt compatibile cu MagicTune™.
Pentru asistenţă tehnică pentru MagicTune™, vizitaţi Website-ul MagicTune™.



Listă de verificare

Înainte de a apela la un Service autorizat, puteţi încerca chiar Dumneavoastră să remediaţi problemele care apar, utilizând informaţiile din această secţiune. Dacă aveţi totuşi nevoie de asistenţă de specialitate, vă rugăm să apelaţi numărul de telefon de pe certificatul de garanţie, numărul de telefon de la secţiunea Informaţii, sau contactaţi vânzătorul.

Simptom	Listă de verificare	Soluţii
Imaginea nu apare pe ecranul monitorului. Monitorul nu poate fi deschis.	Cablul de alimentare este conectat corect?	Controlaţi racordarea cablului de alimentare şi alimentarea.
	Pe ecran mesajul apare " **Check Signal Cable**" (Conectare neefectuată, Controlaţi cablul de semnal video)?	Controlaţi racordarea cablului de semnal video.
	Dacă led-ul de alimentare este aprins, reporniţi computerul pentru a vedea ecranul iniţial (ecranul de boot).	Dacă apare ecranul iniţial (ecranul de boot), porniţi computerul în modul de rezoluţie minimă ("safe mode" la Windows ME/XP/2000) şi apoi schimbaţi frecvenţa plăcii video (Consultaţi secţiunea Moduri presetate de reglare) Notă: Dacă ecranul iniţial (ecranul de boot)nu apare, apelaţi la un centru de service autorizat sau contactaţi vânzătorul.
	Puteţi vedea pe ecran mesajul "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1440 x 900 60 Hz**"?	Acest mesaj apare pe ecran atunci când semnalul de la placa video depăşeşte rezoluţia şi frecvenţa maximă suportate de monitor. Reglaţi rezoluţia şi frecvenţa maximă suportate de monitor. Dacă modul de afişare depăşeşte SXGA sau 75 Hz va apărea mesajul

		"**Not Optimum Mode. Recommended mode 1440 x 900 60 Hz**" (Modul nu este optim. Mod recomandat 1440 x 900 60 Hz) Daca modul de afişare depăşeşte 85 Hz monitorul va funcționa corect, dar mesajul "**Not Optimum Mode. Recommended mode 1440 x 900 60 Hz**" (Modul nu este optim. Mod recomandat 1440 x 900 60 Hz) va fi afişat pe ecran timp de un minut şi apoi va dispărea.În timpul acestei perioade de un minut, vă rugăm să treceți la modul de afişare recomandat. (Acest mesaj va fi din nou afişat la repornirea sistemului.)
	Imaginea nu apare pe ecran. Indicatorul luminos de alimentare de pe monitor clipeşte la interval de 1 secundă?	Monitorul este în modul de economisire energie (PowerSaver). Apăsați o tastă de pe tastatură sau mişcați mouse-ul pentru a activa monitorul şi a restabili imaginea pe ecran.
Nu pot vizualiza meniul OSD.	Ați blocat meniul afişat pe ecran(OSD) pentru a preîntâmpina modificările nedorite?	Deblocați meniul afişat pe ecran apăsând butonul MENU timp de cel puțin 5 secunde.
Ecranul are culori deteriorate sau doar imagini alb-negru.	Ecranul afişează o singură culoare, ca şi când ar fi privit printr-un filtru colorat?	Controlați conectorii cablului de semnal video. Asigurați-vă că placa video este complet introdusă în slotul aferent.
	Culorile ecranului s-au alterat după ce ați rulat un program sau după o cădere a sistemului între rularea a două aplicații?	Reporniți computerul.
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Imaginea de pe ecran s-a destabilizat brusc.	Ați schimbat placa video sau driverul?	Reglați poziția şi mărimea imaginii utilizând meniul OSD.
	Ați modificat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția şi frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
	Ecranul poate fi dezechilibrat datorită ciclului semnalelor plăcii video. Reajustați poziția cu accesând meniul OSD.	
Imaginea este defocalizată sau meniul OSD nu poate fi reglat.	Ați reglat rezoluția sau frecvența monitorului?	Reglați rezoluția şi frecvența plăcii video. (Consultați secțiunea Moduri presetate de reglare).
LED-ul clipeşte dar imaginea nu apare pe ecran.	La verificarea Informațiilor despre modurile video din meniu, frecvența este reglată corect?	Reglați corect frecvența consultând manualul plăcii video şi Modurile presetate de reglare (Frecvența maximă per rezoluție poate diferi de la produs la produs.)
Ecranul arată numai 16 culori.	Culorile au fost reglate corect din	Pentru Windows ME/XP/2000: Reglați corect culorile din **Control**

Culorile ecranului s-au schimbat după schimbarea plăcii video.	Windows?	**Panel**, **Display**, **Settings**
	Placa video a fost montată corect?	Montați corect placa video consultând manualul furnizat odată cu aceasta.
Pe ecran apare mesajul "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found". (Monitor nerecunoscut, s-a găsit monitor Plug & Play (VESA DDC).	Ați instalat driverul de monitor?	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.
	Consultați manualul monitorului pentru a vedea dacă funcția Plug & Play (VESA DDC) poate fi acceptată.	Instalați driverul de monitor conform Instrucțiunilor de instalare pentru driver.
De verificat când MagicTune™ nu funcționează corect.	* Funcția MagicTune™ este disponibilă numai pentru PC (VGA) cu sistem Windows care acceptă caracteristica Plug and Play.	*** Pentru a verifica dacă calculatorul dvs. acceptă funcția MagicTune™, parcurgeți etapele de mai jos (pentru Windows™, versiunea XP);** Control Panel (Panou de control) → Performance and Maintenance (Performanță şi întreținere) → System → Hardware → Device Manager (Manager dispozitive) → Monitors (Monitoare) → După ce ştergeți monitorul Plug and Play, căutați 'Plug and Play monitor' căutând echipamente hardware noi. MagicTune™ este un software suplimentar pentru monitor. Este posibil ca anumite plăci grafice să nu accepte monitorul dvs. În cazul în care aveți probleme cu placa video, consultați site-ul nostru Web pentru lista plăcilor video compatibile. http://www.samsung.com/monitor/magictune
Funcția MagicTune™ nu funcționează corespunzător.	Ați schimbat calculatorul sau placa grafică?	Descărcați cea mai recentă versiune a programului. Programul poate fi descărcat de la adresa http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	Ați instalat programul?	Reporniți computerul după instalarea programului pentru prima dată. Dacă există deja o copie instalată a programului, ştergeți-o, reporniți computerul şi apoi instalați programul din nou. Computerul trebuie repornit pentru a funcționa normal după instalarea sau ştergerea programului.

Vizitați site-ul web MagicTune™ şi descărcați software-ul de instalare pentru MagicTune™ MAC.

Dacă întâmpinați probleme cu monitorul, verificați următoarele elemente.

1. Verificați dacă cablul de alimentare şi cel de semnal video sunt bine conectate la computer.
2. Verificați dacă calculatorul emite la pornire un semnal sonor mai mult de trei ori.
   (Dacă da, cereți verificarea plăcii de suport a computerului la un service autorizat.)
3. Dacă ați instalat o nouă placă video sau dacă ați asamblat PC-ul, verificați driverul plăcii video şi cel al monitorului.
4. Verificați dacă frecvența ecranului este setată la 56 Hz ~75 Hz.
   (Nu depăşiți 75 Hz când folosiți rezoluția maximă.)
5. Dacă aveți probleme la instalarea driverului de placă video, porniți computerul în Safe Mode

ştergeţi placa video din"**Control Panel**, **System**, **Device Administrator**" iar apoi reporniţi computerul şi instalaţi din nou driverul plăcii video.

Dacă apar probleme în mod repetat, apelaţi la un centru de service autorizat.

Listă de verificare | Întrebări & Răspunsuri | Funcţia de autotestare

Întrebări & Răspunsuri

Întrebare	Răspuns
Cum pot schimba frecvenţa?	Frecvenţa poate fi schimbată prin reconfigurarea plăcii video. Observaţi totuşi că acceptarea plăcii video poate varia depinzând de versiunea de driver utilizată. (Pentru detalii, consultaţi manualul computerului sau cel al plăcii video.)
Cum pot modifica rezoluţia?	Windows ME/XP/2000: Modificaţi rezoluţia din **Control Panel**, **Display**, **Settings**. * (Panoul de control, Afişare, Setări) Pentru detalii, adresaţi-vă fabricantului plăcii video.
Cum pot regla funcţia de Power Saving(Economie Energie)?	Windows ME/XP/2000: Modificaţi această funcţie, în BIOS SETUP la computer sau la screen saver. (Consultaţi manualul computerului din Windows).
Cum pot curăta carcasa exterioară / panoul LCD?	Deconectaţi cablul de alimentare şi curăţaţi monitorul cu o cârpă moale, utilizând o soluţie de curăţat sau apă simplă. Nu lăsaţi urme de detergent şi nu zgâriaţi carcasa. Evitaţi scurgerea apei în interiorul monitorului.

Listă de verificare | Întrebări & Răspunsuri | Funcţia de autotestare

Funcţia de autotestare

Funcţia de autotestare | Mesaje de avertizare | Mediu | Indicaţii folositoare

Monitorul dispune de o funcţie de autotestare, care vă permite să verificaţi buna funcţionare a monitorului.

Funcţia de autotestare

1. Opriţi monitorul şi computerul.
2. Scoateţi cablul de semnal video din spatele monitorului.
3. Porniţi monitorul
   Dacă monitorul funcţionează corect, veţi vedea o casetă ca în ilustraţia de mai jos.

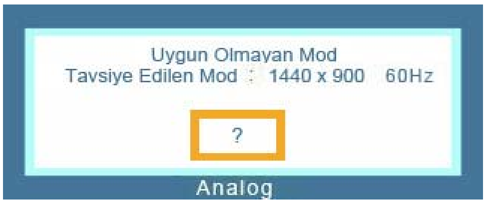
   

   Această casetă apare şi în timpul operării normale, în cazul în care cablul video este deconectat sau deteriorat accidental.
4. Închideţi monitorul şi reconectaţi cablul de semnal video; apoi reporniţi computerul şi monitorul.
   Dacă, după ce aţi utilizat procedura anterioară, ecranul monitorului rămâne alb, verificaţi

dispozitivul de control video şi sistemul; monitorul funcţionează corect.

Mesaje de avertizare

Dacă există o problemă la semnalul de intrare, pe ecran apare un mesaj, sau ecranul rămâne gol, cu toate că indicatorul luminos de alimentare este aprins. Mesajul poate indica faptul că modul video folosit nu funcţionează pe monitorul dumneavoastră, sau că trebuie să verificaţi cablul de semnal video.



Mediu

Localizarea şi poziţionarea monitorului pot influenţa calitatea imaginii şi alte caracteristici ale acestuia.

1. Dacă aveţi boxe aşezate lângă monitor, se recomandă să le deconectaţi şi să le mutaţi în altă cameră.
2. Îndepărtaţi toate dispozitivele electronice, ca de exemplu aparate de radio, ventilatoare, ceasuri sau telefoane care sunt la mai puţin de un metru de monitor.

Indicaţii folositoare

- Un monitor recreează semnalele vizuale transmise de computer. De aceea, dacă aveţi probleme cu computerul sau placa video, acestea pot cauza pierderea imaginii de pe monitor, culori şterse, perturbaţii, desincronizare, etc. În acest caz, mai întâi trebuie să verificaţi sursa problemei, iar apoi să apelaţi la un centru de service autorizat sau să contactaţi vânzătorul.
- **Verificaţi dacă monitorul funcţionează corect**
  Dacă imaginea nu apare pe ecran sau apare un mesaj **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1440 x 900 60 Hz"**, deconectaţi cablul de la computer, când monitorul este încă conectat la reţeaua de tensiune.
    - Dacă pe ecran apare un mesaj, sau dacă imaginea devine albă, înseamnă că monitorul funcţionează corect.
    - În acest caz, problema este localizată la computer.



Informaţii generale

Informaţii generale	
Denumire Model	SyncMaster 940BW
Panou LCD	
Mărime	Diagonală Lăţime de 19 inch (48 cm)
Dimensiunea imaginii pe ecran	410,4 mm (oriz.) x 256,5 mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanţa între pixeli)	0,285 mm (oriz.) x 0,285 mm (vert.)
Frecvenţe de Sincronizare	
Orizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Număr de culori	
16,2 M culori	
Rezoluţie	
Rezoluţie optimă	1440 x 900@60 Hz
Rezoluţie maximă	1440 x 900@75 Hz
Semnal de intrare	
Analogic RGB, Digital RGB, Compatibil DVI 0,7 Vp-p pozitiv la 75 Ω ±10% , SOG Sincronizare separată orizontală si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ	
Lăţime maximă de bandă	
137 MHz	
Alimentare	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Cablu de semnal	
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil (Opţiune)	
Dimensiuni (lăţime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Stand simplu)	

439 x 200 x 360,7 mm / 17,3 x 7,9 x 14,2 inch (Cu stand de bază) / 4,7 kg

Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Suport mobil)

439 x 200 x 327,3 mm / 17,3 x 7,9 x 12,9 inch (Cu stand de bază) / 6,3 kg

Placă de montare compatibilă VESA

75 mm x 75 mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braț)

Parametri de mediu

Operare	Temperatură: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Umiditate 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20°C ~ 45°C (- 4°F ~ 113°F) Umiditate 5 % ~ 95 %, fără condensare

Capabilitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.

Numărul acceptat de puncte

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.888.000.

Notă: Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite.

(Echipamentele din clasa B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele din clasa A.)

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiți un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit) EPA/ENERGY 2000	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit)
Indicator alimentare	Albastru	Albastru, Clipeşte	Negru	Negru
Consum energie	Mai puțin de 42 W	Mai puțin de 1 W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Mai puțin de 0 W

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcţionalitate VESA DPMS.
Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficienţa energiei.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultaţi manualul plăcii video şi reglaţi ecranul după cum urmează:

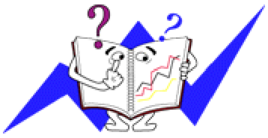
Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvenţă Orizontală (kHz)	Frecvenţă Verticală (Hz)	Lăţime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,891	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Frecvenţă Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă

Orizontală. Unitate de măsură: kHz



Frecvență Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz



Informaţii generale

Informaţii generale	
Denumire Model	SyncMaster 941BW
Panou LCD	
Mărime	Diagonală Lăţime de 19 inch (48 cm)
Dimensiunea imaginii pe ecran	410,4 mm (oriz.) x 256,5 mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanţa între pixeli)	0,285 mm (oriz.) x 0,285 mm (vert.)
Frecvenţe de Sincronizare	
Orizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Număr de culori	
16,2 M culori	
Rezoluţie	
Rezoluţie optimă	1440 x 900@60 Hz
Rezoluţie maximă	1440 x 900@75 Hz
Semnal de intrare	
Analogic RGB, Digital RGB, Compatibil DVI 0,7 Vp-p pozitiv la 75 Ω ±10% , SOG Sincronizare separată orizontală si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ	
Lăţime maximă de bandă	
137 MHz	
Alimentare	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Cablu de semnal	
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil (Opţiune)	
Dimensiuni (lăţime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Stand simplu)	

439 x 200 x 360,7 mm / 17,3 x 7,9 x 14,2 inch (Cu stand de bază) / 4,7 kg

Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Suport mobil)

439 x 200 x 327,3 mm / 17,3 x 7,9 x 12,9 inch (Cu stand de bază) / 6,3 kg

Placă de montare compatibilă VESA

75 mm x 75 mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braț)

Parametri de mediu

Operare	Temperatură: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Umiditate 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20°C ~ 45°C (- 4°F ~ 113°F) Umiditate 5 % ~ 95 %, fără condensare

Capabilitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.

Numărul acceptat de puncte

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.888.000.

Notă: Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite.

(Echipamentele din clasa B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele din clasa A.)

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiți un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit) EPA/ENERGY 2000	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit)
Indicator alimentare	Albastru	Albastru, Clipeşte	Negru	Negru
Consum energie	Mai puțin de 42 W	Mai puțin de 1 W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Mai puțin de 0 W

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcţionalitate VESA DPMS.
Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficienţa energiei.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultaţi manualul plăcii video şi reglaţi ecranul după cum urmează:

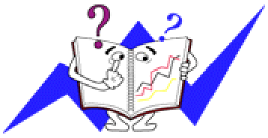
Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvenţă Orizontală (kHz)	Frecvenţă Verticală (Hz)	Lăţime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,891	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Frecvenţă Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă

Orizontală. Unitate de măsură: kHz



Frecvenţă Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvenţa acestei repetiţii se numeşte frecvenţă Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz



Informaţii generale

Informaţii generale	
Denumire Model	SyncMaster 920BW
Panou LCD	
Mărime	Diagonală Lăţime de 19 inch (48 cm)
Dimensiunea imaginii pe ecran	410,4 mm (oriz.) x 256,5 mm (vert.)
Pixel Pitch (Distanţa între pixeli)	0,285 mm (oriz.) x 0,285 mm (vert.)
Frecvenţe de Sincronizare	
Orizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Număr de culori	
16,2 M culori	
Rezoluţie	
Rezoluţie optimă	1440 x 900@60 Hz
Rezoluţie maximă	1440 x 900@75 Hz
Semnal de intrare	
Analogic RGB, Digital RGB, Compatibil DVI 0,7 Vp-p pozitiv la 75 Ω ±10% , SOG Sincronizare separată orizontală si verticală, Nivel TTL, pozitiv sau negativ	
Lăţime maximă de bandă	
137 MHz	
Alimentare	
AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz	
Cablu de semnal	
Cablu detaşabil D-sub 15 pini la 15 pini Conector DVI-D la DVI-D, detaşabil (Opţiune)	
Dimensiuni (lăţime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Stand simplu)	

439 x 200 x 360,7 mm / 17,3 x 7,9 x 14,2 inch (Cu stand de bază) / 4,7 kg

Dimensiuni (lățime/ lungime/ adâncime)/ Greutate (Suport mobil)

439 x 200 x 327,3 mm / 17,3 x 7,9 x 12,9 inch (Cu stand de bază) / 6,3 kg

Placă de montare compatibilă VESA

75 mm x 75 mm (pentru utilizare cu sistem de prindere special (cu braț)

Parametri de mediu

Operare	Temperatură: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F) Umiditate 10 % ~ 80 %, fără condensare
Depozitare	Temperatură: -20°C ~ 45°C (- 4°F ~ 113°F) Umiditate 5 % ~ 95 %, fără condensare

Capabilitate Plug and Play

Acest monitor poate fi instalat pe orice sistem compatibil Plug & Play. Interacțiunea dintre monitor şi sistem va oferi condițiile de funcționare şi setările optime pentru monitor. În cele mai multe cazuri, instalarea monitorului se va produce automat, dacă utilizatorul nu doreşte să selecteze setări alternative.

Numărul acceptat de puncte

La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.

- De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.888.000.

Notă: Designul şi specificațiile pot fi modificate fără avertizarea în prealabil.

Echipamente din clasa B (Echipamente pentru comunicarea informațiilor, pentru uz rezidențial)

Acest produs este conform cu Directivele privind compatibilitatea electromagnetică pentru uzul rezidențial şi poate fi folosit în toate zonele, inclusiv în zonele rezidențiale obişnuite.

(Echipamentele din clasa B emit mai puține unde electromagnetice decât echipamentele din clasa A.)

PowerSaver

Acest monitor are incorporat un sistem de management energetic numit PowerSaver. Acest sistem economiseşte energie trecând monitorul într-un mod de funcționare cu energie scăzută. Monitorul se reîntoarce automat la modul normal de operare la mişcarea mouse-ului sau apăsarea oricărei taste. Pentru a economisi energia electrică, închideți monitorul dacă nu aveți nevoie de el, sau dacă îl lăsați nesupravegheat pentru mai mult timp. Sistemul PowerSaver operează cu o placă video compatibilă VESA DPMS, instalată în computerul dumneavoastră. Pentru a configura această caracteristică, folosiți un software utilitar instalat pe computerul dumneavoastră.

Stare	Funcționare normală	Mod deconectare tensiune	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit) EPA/ENERGY 2000	Alimentare oprită mecanic (Butonul de Pornit/Oprit)
Indicator alimentare	Albastru	Albastru, Clipeşte	Negru	Negru
Consum energie	Mai puțin de 42 W	Mai puțin de 1 W (Mod dezactivat)	Mai puțin de 1 W (120 Vac / 220 Vac)	Mai puțin de 0 W

Acest monitor este compatibil EPA ENERGY STAR® şi ENERGY2000 dacă este utilizat împreună cu un computer dotat cu funcţionalitate VESA DPMS.
Ca Partener ENERGY STAR®, SAMSUNG a stabilit că acest produs se conformează normelor ENERGY STAR® pentru eficienţa energiei.

Moduri presetate de reglare

Dacă semnalul transmis de computer este acelaşi ca în următoarele moduri presetate de reglare, ecranul va fi reglat automat. Totuşi, dacă semnalul diferă, ecranul îşi poate pierde imaginea, în timp ce indicatorul luminos de alimentare este aprins. Consultaţi manualul plăcii video şi reglaţi ecranul după cum urmează:

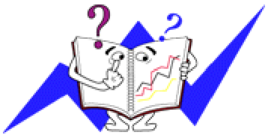
Tabel 1. Moduri presetate de reglare

Mod Afişare	Frecvenţă Orizontală (kHz)	Frecvenţă Verticală (Hz)	Lăţime bandă (MHz)	Polaritate Sync (Oriz./Vert.)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	63,891	60,020	108,000	+/+
VESA,1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+

Frecvenţă Orizontală

Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal, iar numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvenţă

Orizontală. Unitate de măsură: kHz



Frecvență Verticală

Întocmai unei lămpi fluorescente, ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz



Contactaţi SAMSUNG WORLDWIDE (Samsung în întreaga lume)

Dacă aveţi orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactaţi centrul de asistenţă pentru clienţi SAMSUNG.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 3260 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	1-800-SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id

JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

	Middle East & Africa	
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

Glosar

- **Dot Pitch** (mărimea punctului afişat)
  Imaginea de pe ecranul unui monitor este compusă din puncte roşii, verzi şi albastre. Cu cât punctele sunt mai apropiate, cu atât rezoluția este mai mare. Distanța dintre două puncte de aceeaşi culoare se numeşte "Dot Pitch". Unitate de măsură: mm

- **Frecvență Verticală**
  Ecranul trebuie să repete aceeaşi imagine de foarte multe ori pe secundă pentru a putea afişa o imagine recognoscibilă pentru ochii utilizatorului. Frecvența acestei repetiții se numeşte frecvență Verticală sau Rată de reîmprospătare (rată de refresh). Unitate de măsură: Hz

  Exemplu : Dacă o lumină se aprinde de 60 de ori pe secundă, frecvența este de 60 Hz.

- **Frecvență Orizontală**
  Timpul de scanare al unei linii ce conectează pe orizontală marginea din dreapta a ecranului cu marginea din stânga se numeşte Ciclu Orizontal. Numărul opus al Ciclului Orizontal se numeşte Frecvență Orizontală Unitate de măsură: kHz

- **Metode de afişare Interlace şi Non-Interlace (întrețesut şi neîntrețesut)**
  Afişarea liniilor orizontale ale ecranului de sus în jos, în ordine, se numeşte metoda de afişare Non Interlace(neîntrețesută), iar afişarea linii impare şi apoi linii pare una după cealaltă se numeşte metoda Interlace (intrețesută). Metoda Non Interlace se foloseşte la majoritatea monitoarelor pentru a asigura o imagine claă. Metoda Intrețesută este similară celei utilizate la televizoare.

- **Plug & Play**
  Aceasta este o funcție care oferă utilizatorului o imagine de cea mai bună calitate, permițând computerului şi monitorului să facă schimb automat de informații. Acest monitor este conform standardului internațional VESA DDC pentru funcția Plug & Play.

- **Rezoluție**
  Numărul de puncte orizontale şi verticale utilizate pentru a compune imaginea de pe ecran se numeşte Rezoluție". Acest număr arată acuratețea afişării. Rezoluția înaltă se recomandă la executarea activităților multiple sau multitasking, deoarece pe ecran se poate afişa mai multă informație.

  Exemplu :Dacă rezoluția este de 1440 X 900,acest lucru înseamnă că ecranul este compus din 1440 puncte orizontale (rezoluție orizontală) şi 900 linii verticale (rezoluție verticală).

Pentru o imagine mai bună

1. Pentru a vă bucura de o imagine de cea mi bună calitate, reglaţi rezoluţia şi rata de reîmprospătare (refresh) a ecranului din panoul de control al computerului dumneavoastră, după cum este descris mai jos. Dacă nu reglaţi corespunzător calitatea imaginii la monitoarele TFT LCD, aceasta nu va fi constantă.
   - Rezoluţie: 1440 X 900
   - Frecvenţa verticală (Rata de reîmprospătare sau refresh): 60 Hz
2. La producerea acestui ecran TFT LCD s-a utilizat tehnologia avansată a semiconductorilor cu o precizie de 1ppm (o milionime) . Câteodată, pixelii de culoare ROŞIE, VERDE, ALBASTRĂ şi ALBĂ par luminoşi sau se pot observa pixeli de culoare neagră. Acest lucru nu afectează calitatea monitorului, acesta putând fi utilizat fără probleme.
   - De exemplu, numărul de subpixeli TFT LCD pentru acest produs este de 3.888.000.
3. La curăţarea monitorului şi a ecranului, aplicaţi o cantitate mică de detergent conform recomandărilor, utilizând o cârpă moale uscată, apoi lustruiţi. Nu apăsaţi pe ecranul LCD, ci doar ştergeţi uşor. La o apăsare prea accentuată, pot apărea pete.
4. Dacă nu sunteţi mulţumit de calitatea imaginii, aceasta poate fi îmbunătăţită utilizând funcţia de autoreglare (auto adjustment) care apare la apăsarea butonului de ieşire. Dacă după utilizarea funcţiei de autoreglare imaginea mai prezintă perturbaţii, utilizaţi funcţiile de reglare FINE/COARSE (reglaj fin/reglaj brut)
5. Dacă pe ecran se afişează o imagine statică pentru mai mult timp, pot apărea imagini reziduale sau imagini neclare.Dacă sunteţi nevoiţi să plecaţi de lângă monitor pentru o perioadă mai îndelungată, treceţi monitorul în modul de economisire a energiei sau utilizaţi o imagine mişcătoare ca economizor de ecran (screensaver).

Drepturi şi mărci

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMAŢII DESPRE PRODUS (Fără latenţă a imaginii)

Monitoarele şi televizoarele LCD pot avea o latenţă a imaginii la comutarea de la o imagine la alta, mai ales în cazul în care înainte a fost afişată o imagine staţionară pentru mai mult timp. Acest ghid vă demonstrează utilizarea corectă a produselor cu cristale lichide pentru a le proteja de latenţa imaginii.

- **Garanţie**
  Garanţia nu acoperă defecţiunile provocate de remanenţa imaginii.
  Efectele de burn-in nu sunt acoperite de garanţie.

- **Ce este latenţa imaginii?**
  În timpul operării normale a unui panou LCD, nu va apărea latenţa imaginii pixelilor. Totuşi, dacă aceeaşi imagine este afişată un timp îndelungat, se va acumula o mică diferenţă în încărcătura electrică între cei doi electrozi între care se află cristalul lichid. Acest lucru poate determina cristalul lichid să se întărească în unele zone de pe ecran. Astfel, imaginea anterioară este reţinută chiar dacă se trece la o nouă imagine video. Toate tipurile de ecrane, inclusiv cele LCD, au o latenţă a imaginii. Aceasta nu constituie un defect al produsului.

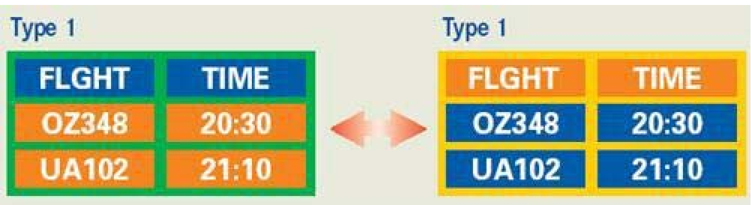
  Pentru a proteja monitorul LCD de latenţa imaginii, vă rugăm urmaţi instrucţiunile de mai jos

- **Modul Oprit, Economizor de Ecran sau Economizor de Energie**
  Exemplu)
  - La utilizarea unui model staţionar, opriţi alimentarea.
    - Opriţi monitorul timp de 4 ore după 20 de ore de utilizare
    - Opriţi monitorul timp de 2 ore după 12 de ore de utilizare
  - Utilizaţi un economizor de ecran (screen saver) dacă este posibil
    - Se recomandă utilizarea unui economizor de ecran într-o singură culoare sau a unei imagini în mişcare.
  - Setaţi oprirea monitorului cu ajutorul Schemei de Alimentare din Proprietăţi de Afişare din PC-ul dumneavoastră.

- **Sugestii pentru aplicaţii specifice**
  Exemplu) Aeroporturi, staţii de tranzit, burse, bănci, şi sisteme de control
  Recomandăm urmarea indicaţiilor de mai jos pentru configurarea programului de afişare:

- **Ciclu de afişare a informaţiei împreună cu o Siglă sau o imagine în mişcare**
  Exemplu) Ciclu: Afişarea de informaţii timp de 1 oră, urmată de o Siglă pe ecran sau o imagine în mişcare, timp de 1 minut.

- **Schimbarea periodică a informaţiilor despre culoare (Utilizaţi 2 culori diferite)**
  Exemplu) Prin rotaţie o dată la 30 de minute, schimbaţi informaţiile a 2 culori



Evitaţi utilizarea unei combinaţii de caractere şi culoare de fundal cu diferenţe mari de luminanţă.
Evitaţi utilizarea nuanţelor de Gri, care pot cauza cu uşurinţă latenţa imaginii.

- Evitaţi: Culori cu mari diferenţe de luminanţă (Alb, Negru, Gri)

Exemplu)



- Setări recomandate: Culori strălucitoare, cu diferenţe mici de luminanţă

- Schimbaţi culoarea caracterelor şi a fundalului la fiecare 30 de minute

Exemplu)

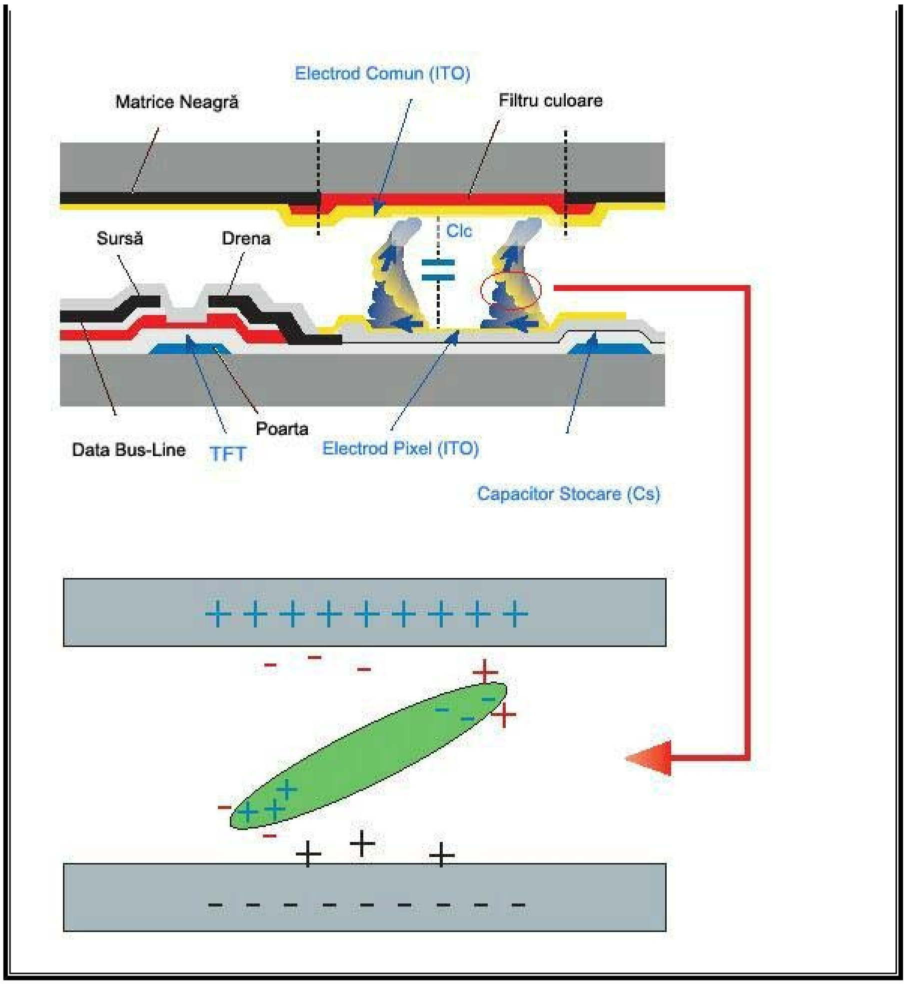


- O dată la 30 de minute modificaţi caracterele prin mişcarea acestora.
Exemplu)



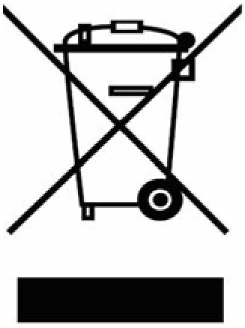
Cea mai bună metodă de protejare a monitorului împotriva fenomenului de latenţă a imaginii este să configuraţi calculatorul pentru operarea unui Economizor de Ecran (Screen Saver), atunci când calculatorul nu este utilizat.

Latenţa imaginii poate să nu apară atunci când panoul LCD este utilizat în condiţii normale.
Condiţiile normale sunt întrunite atunci când imaginile video se modifică încontinuu. Atunci când panoul LCD este utilizat un timp mai îndelungat, afişând o imagine fixă, (-peste 12 ore-), pot apărea mici diferenţe de tensiune între electrozii care acţionează cristalul lichid (LC) dintr-un pixel.Diferenţa de tensiune între electrozi se măreşte cu timpul, cauzând înclinarea cristalelor lichide. Atunci când se întâmplă acest lucru, şi când imaginea de pe ecran este schimbată, cea anterioară poate fi încă văzută.
Pentru a preveni acest lucru, diferenţa de tensiune acumulată trebuie micşorată.



- Monitorul nostru LCD este în conformitate cu standardul ISO13406-2, Pixel Fault Class II.

Evacuarea corectă a acestui produs
(reziduuri provenind din aparatură electrică şi electronică)
- Numai pentru Europa



Marcajele de pe acest produs sau menționate în instrucțiunile sale de folosire indică faptul că produsul nu trebuie aruncat împreună cu alte rezuduuri din gospodărie atunci când nu mai este în stare de funcționare. Pentru a preveni posibile efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător sau a sănătății oamenilor datorate evacuării necontrolate a reziduurilor, vă rugăm să separați acest produs de alte tipuri de rezuduuri şi să-l reciclați în mod responsabil pentru a promova refolosirea resurselor materiale.

Utilizatorii casnici sunt rugați să ia legătura fie cu distribuitorul de la care au achiziționat acest produs, fie cu autoritățile locale, pentru a primi informații cu privire la locul şi modul în care pot depozita acest produs în vederea reciclării sale ecologice.

Utilizatorii instituționali sunt rugați să ia legătura cu furnizorul şi să verifice condițiile stipulate în contractul de vânzare. Acest produs nu trebuie amestecat cu alte reziduuri de natură comercială.